Installation Operation and Maintenance Instructions

Built In
All Refrigerator

M24AR
M30AR
M36AR

MARVEL®

CONTENTS

Unpacking the refrigerator 3
Tools required 3
Warranty registration 4
Dimensions for M(XX)AR with Solid Door 5
Dimensions for M(XX)AR with Solid Overlay Door 6
Dimensions for M(XX)AR with Glass Door 7
Dimensions for M(XX)AR with Glass Overlay Door 8
Preinstallation considerations 9
Rough in opening 9
Select location 9
Corner installation 10
Electrical requirements 10
Installing the cabinet 11
Anti tip bracket considerations 11
Leveling the unit 12
Installing the power module 13
Placing power module on top of cabinet 13
Power module electrical connections 13
Installing the grille 14
Custom Grille and Door Overlay Panels 17
Mounting Grille Overlay Panel 17
Overlay Door Panel Instructions 18
Hinge and gasket adjustments 20
Installing side panels 21
Installing the kickplate 21
Installation checks 22
Common installation errors 22
Use and care guide 23
Using your refrigerator 23
Temperatures 23
Defrosting 23
Cleaning 23
Condenser cleaning procedure 24
Energy saving tips 25
Product sounds 25
Troubleshooting guide 26
Obtaining service 26
Warranty 27

Important Safety Instructions

Warnings and safety instructions appearing in this guide are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense, caution, and care must be exercised when installing, maintaining, or operating this appliance.

Recognize Safety Symbols, Words, and Labels.

⚠ WARNING

WARNING-Hazards or unsafe practices with high probability of personal injury or property / product damage.

⚠ CAUTION

CAUTION-Hazards or unsafe practices which could result in personal injury or property or product damage.

NOTE

NOTE-Important information to help assure a problem free installation and operation.

AGA MARVEL is committed to building a quality product in an environmentally friendly manner. Our processes are tightly controlled and closely monitored. We have achieved certifications in ISO 9001 for quality assurance, ISO 14001 for environmental management, and OHSAS 18001 for occupational health and safety from Lloyd's Register Quality Assurance.

UNPACKING YOUR REFRIGERATOR

⚠ WARNING

EXCESSIVE WEIGHT HAZARD

Use two or more people to move product.
Failure to do so can result in back or other injury.

⚠ CAUTION

Help Prevent Tragedies

Child entrapment and suffocation are not problems of the past. Junked or abandoned refrigerators are still dangerous - even if they sit out for "just a few days".

If you are getting rid of your old refrigerator, please follow the instructions below to help prevent accidents.

Before you throw away your old refrigerator or freezer:

- Take off the doors or remove the drawers.
- Leave the shelves in place so children may not easily climb inside.

Remove Interior Packaging

Your refrigerator has been packed for shipment with all parts that could be damaged by movement securely fastened. Remove internal packing materials and any tape holding internal components in place. The owners manual is shipped inside the product in a plastic bag along with the warranty registration card, and other accessory items.

Important

Keep your carton and packaging until your refrigerator has been thoroughly inspected and found to be in good condition. If there is damage, the packaging will be needed as proof of damage in transit. Afterwards please dispose of all items responsibly in particular the plastic bags which can be a suffocation hazard.

Note to Customer

This merchandise was carefully packed and thoroughly inspected before leaving our plant. Responsibility for its safe delivery was assumed by the retailer upon acceptance of the shipment. Claims for loss or damage sustained in transit must be made to the retailer.

DO NOT RETURN DAMAGED MERCHANDISE TO THE MANUFACTURER - FILE THE CLAIM WITH THE RETAILER.

Tools to have available for installation:

- Phillips screwdriver
- Flat blade screwdriver
- Hex head nut drivers size ¼" and 5⁄16"
- Level
- Drill and drill bit (#6 - .204)
- Open end wrenchs size ¼", 7⁄16" and ½"
- Slip joint pliers
- Adjustable wrench
- Tape measure
- Hex socket and ratchet size 7⁄16"
- 3/32" Hex key (Allen wrench)

⚠ CAUTION

If the power module was shipped or has been laying on its side for any period of time allow the power module to sit upright for a period of at least 24 hours before plugging in. This will assure oil returns to the compressor. Plugging the power module in immediately may cause damage to internal parts.

WARRANTY REGISTRATION

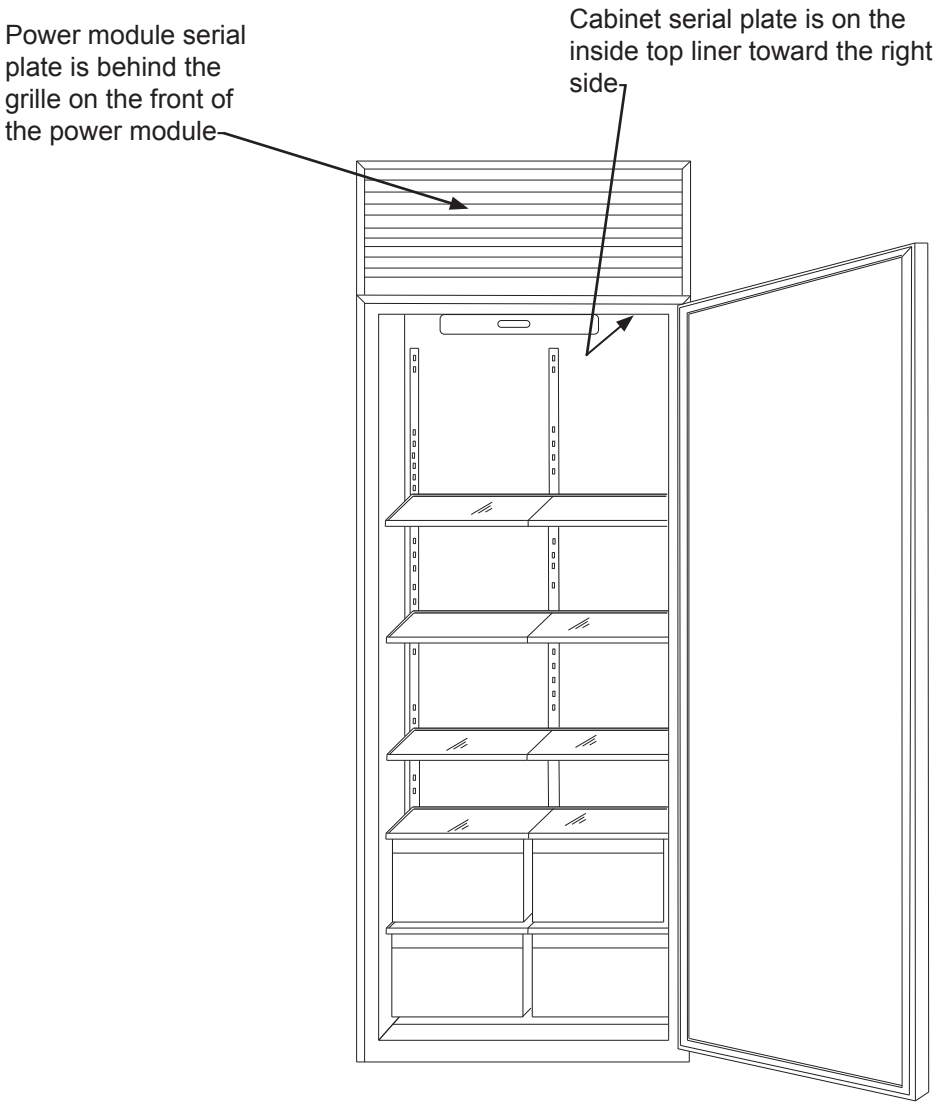

Power module serial plate is behind the grille on the front of the power module
Cabinet serial plate is on the inside top liner toward the right side

Figure 1
Serial plate locations

Warranty Registration

It is important you send in your warranty registration card immediately after taking delivery of your refrigerator.

The following information will be required when registering your unit.
Service Number
Serial Number
Date of Purchase
Dealer's name and address

The service number and serial number can be found on the serial plates which are located on the power module and the cabinet. See figure 1 above for locations.

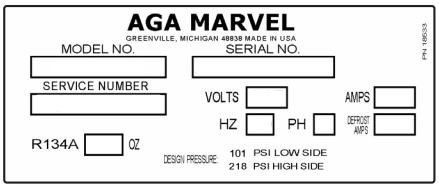


Figure 2
Power module serial plate

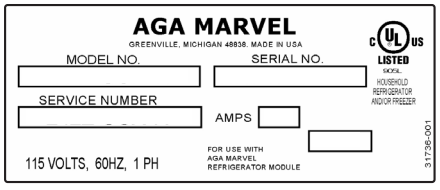
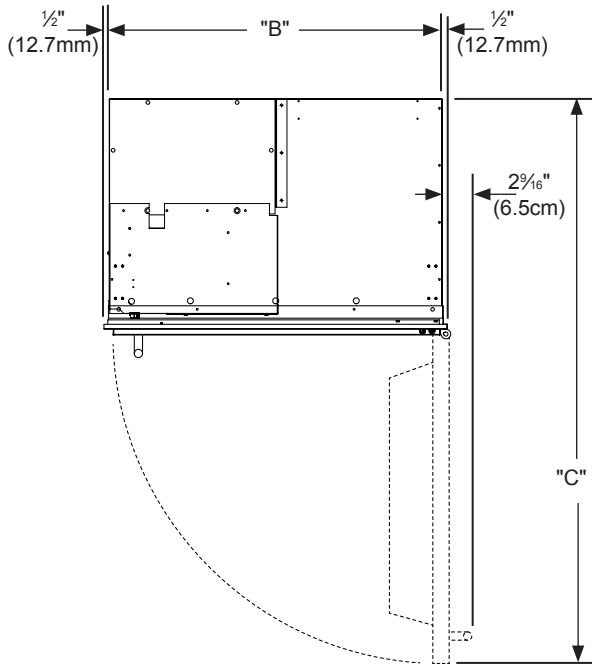


Figure 3
Cabinet serial plate

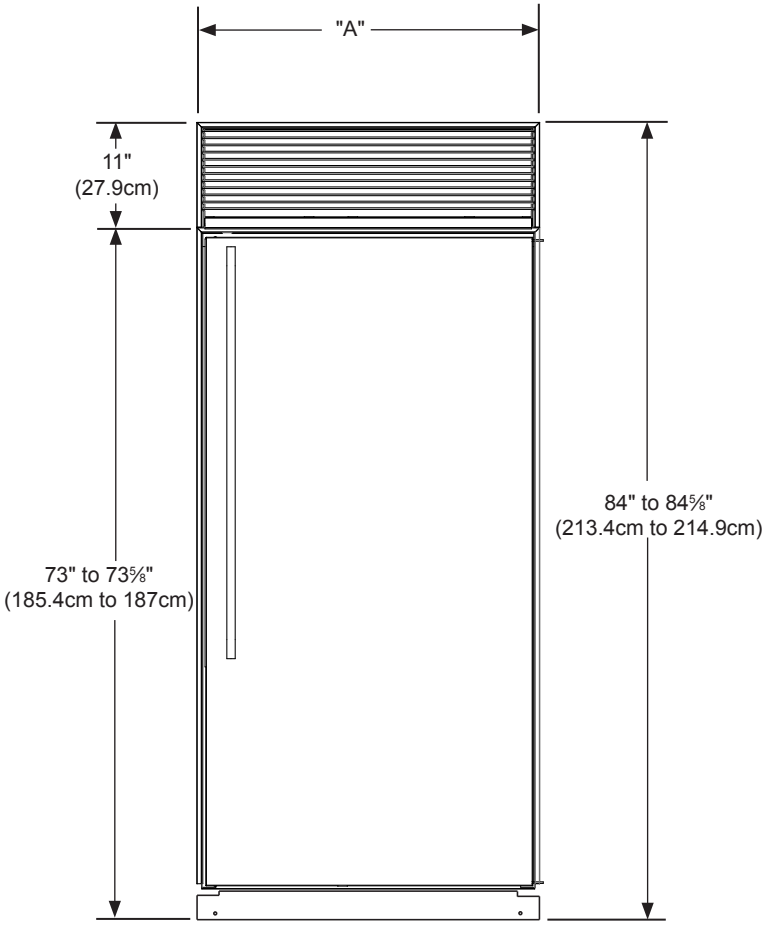
PRODUCT DIMENSIONS FOR M(XX)AR WITH SOLID DOOR

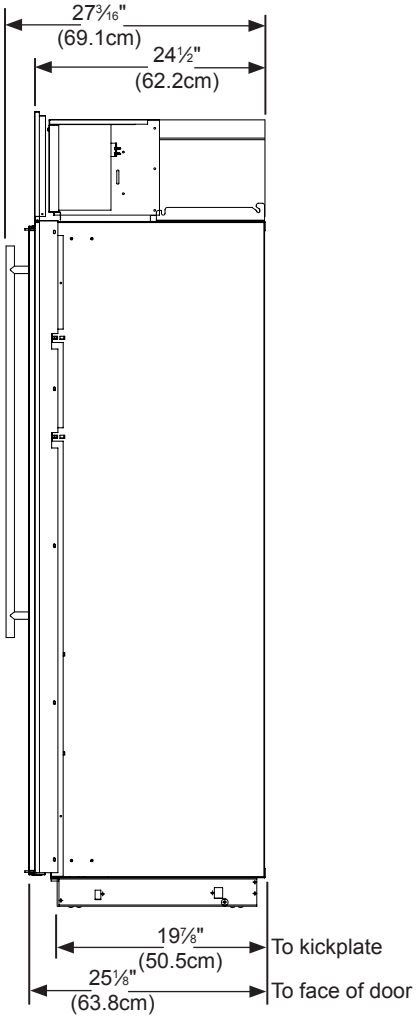


Electrical Requirements:

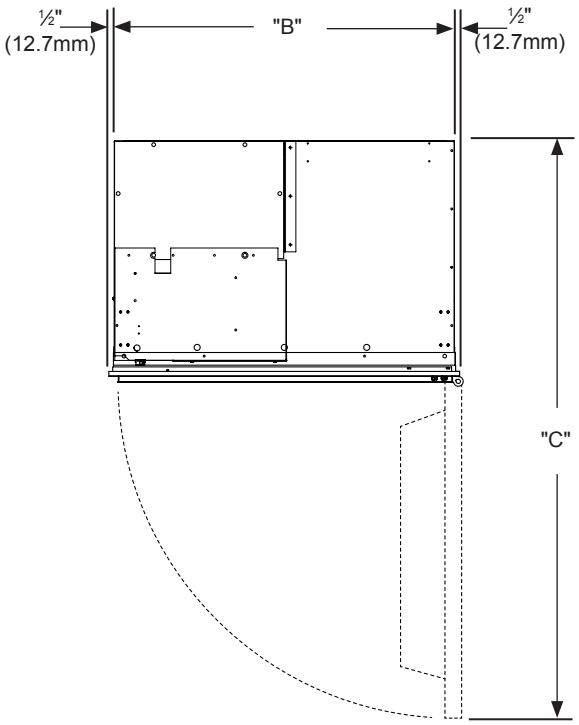
A grounded 115 volt, 60 cycle, single phase, 15 amp dedicated circuit is required. Follow all local building codes when installing electrical and unit.

MODEL	"A"	"B"	"C"
M24AR-WS	24" (61cm)	23" (58.4cm)	47¹¹⁄₁₆" (121.1cm)
M24AR-SS	24" (61cm)	23" (58.4cm)	47¹¹⁄₁₆" (121.1cm)
M30AR-WS	30" (76.2cm)	29" (73.7cm)	53¹¹⁄₁₆" (136.4cm)
M30AR-SS	30" (76.2cm)	29" (73.7cm)	53¹¹⁄₁₆" (136.4cm)
M36AR-WS	36" (91.4cm)	35" (88.9cm)	59¾" (151.8cm)
M36AR-SS	36" (91.4cm)	35" (88.9cm)	59¾" (151.8cm)





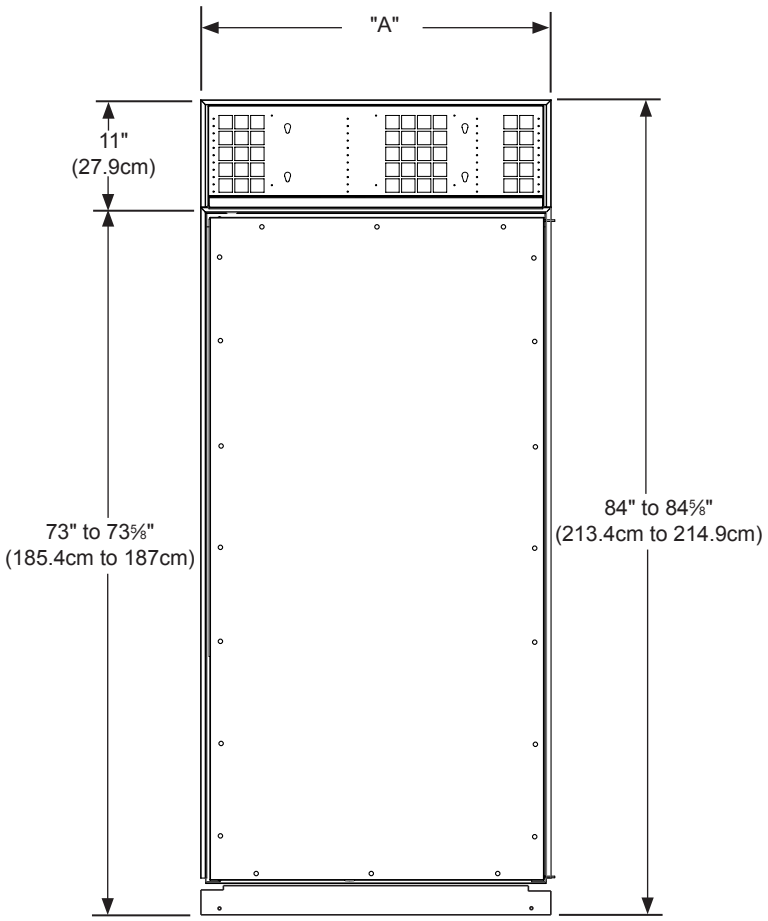
PRODUCT DIMENSIONS FOR M(XX)AR WITH SOLID OVERLAY DOOR

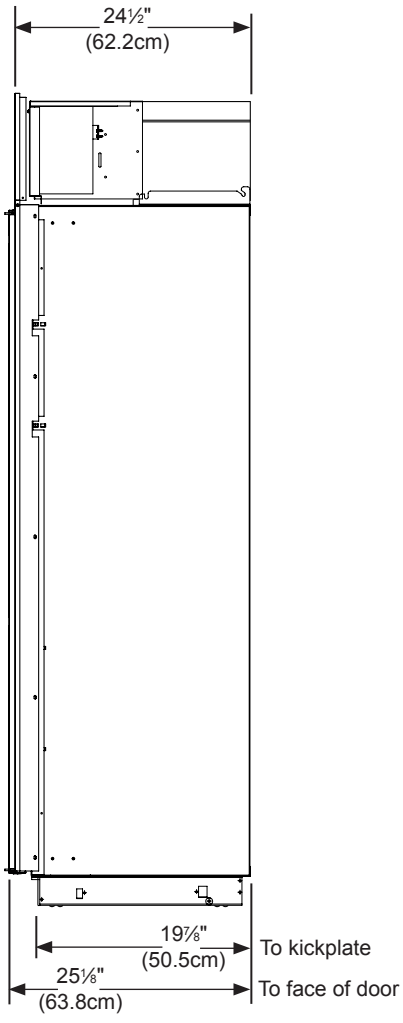


Electrical Requirements:

A grounded 115 volt, 60 cycle, single phase, 15 amp dedicated circuit is required. Follow all local building codes when installing electrical and unit.

MODEL	"A"	"B"	"C"
M24AR-WP	24" (61CM)	23" (58.4CM)	47 1/16" (121.1cm)
M24AR-SP	24" (61CM)	23" (58.4CM)	47 1/16" (121.1cm)
M30AR-WP	30" (76.2CM)	29" (73.7CM)	53 1/16" (136.4cm)
M30AR-SP	30" (76.2CM)	29" (73.7CM)	53 1/16" (136.4cm)
M36AR-WP	36" (91.4CM)	35" (88.9CM)	59 3/4" (151.8cm)
M36AR-SP	36" (91.4CM)	35" (88.9CM)	59 3/4" (151.8cm)

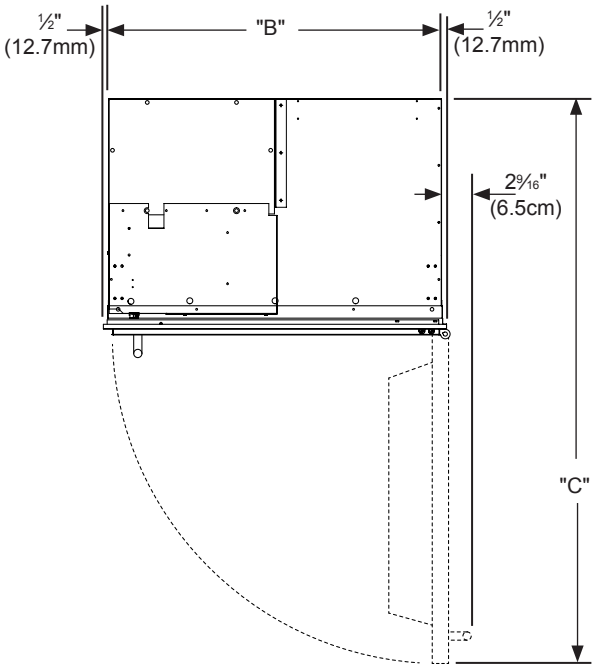




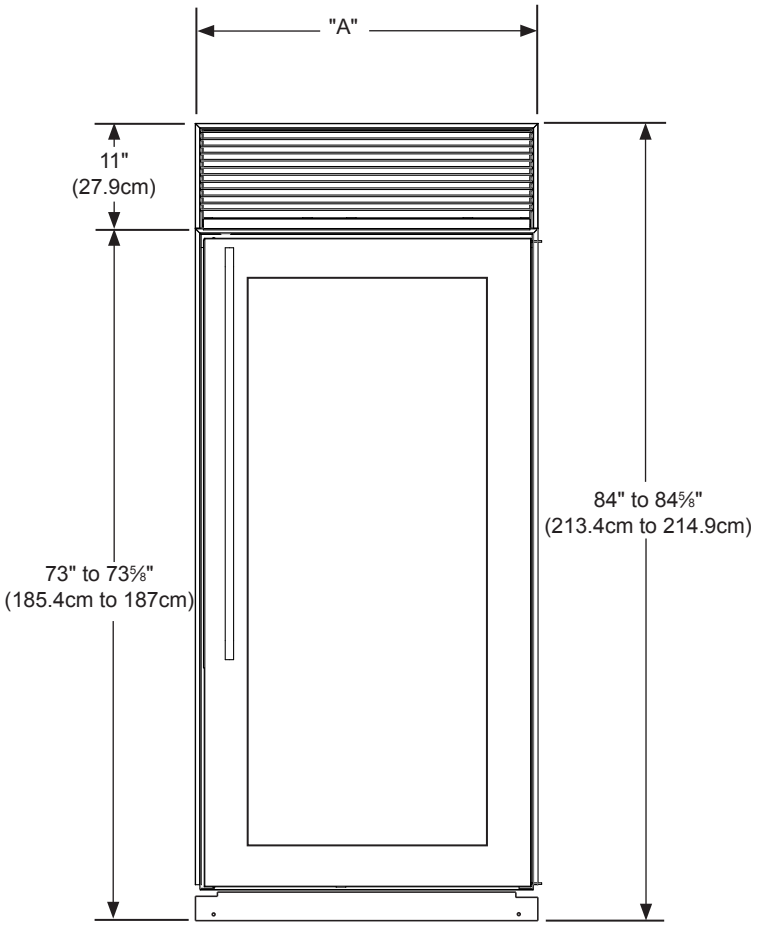
PRODUCT DIMENSIONS FOR M(XX)AR WITH GLASS DOOR

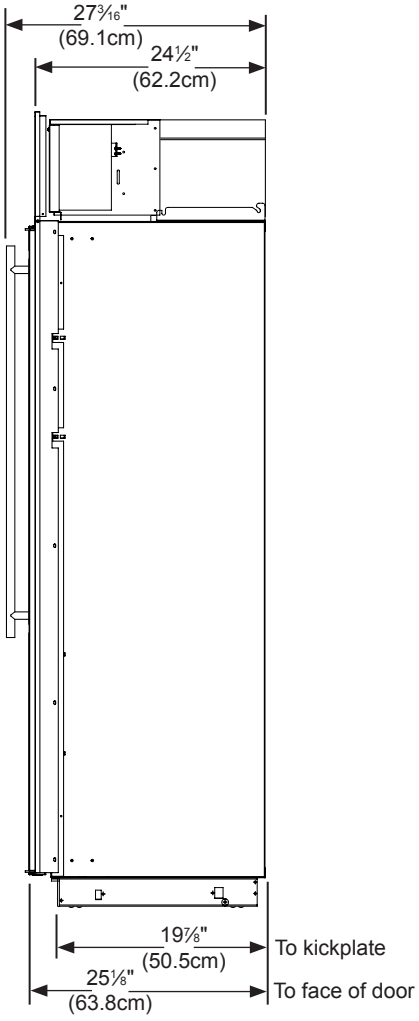
Electrical Requirements:

A grounded 115 volt, 60 cycle, single phase, 15 amp dedicated circuit is required. Follow all local building codes when installing electrical and unit.

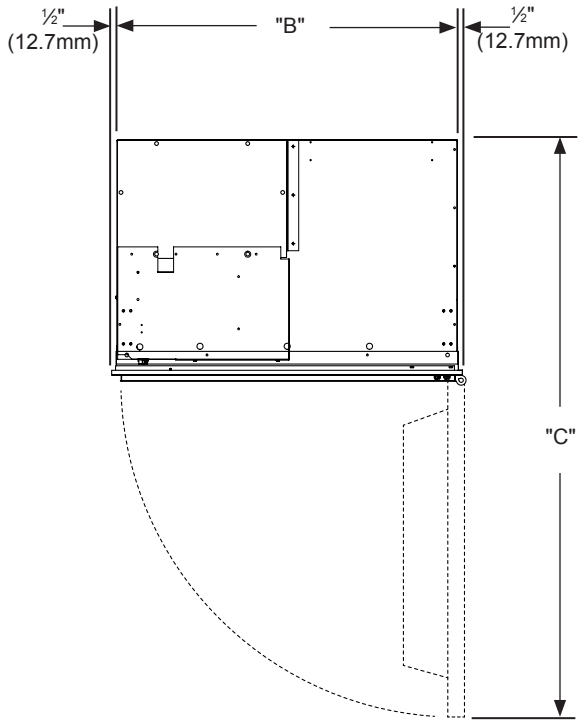


MODEL	"A"	"B"	"C"
M24AR-SGX	24" (61cm)	23" (58.4cm)	47 1/16" (121.1cm)
M30AR-SGX	30" (76.2cm)	29" (73.7cm)	53 1/16" (136.4cm)
M36AR-SGX	36" (91.4cm)	35" (88.9cm)	59¾" (151.8cm)





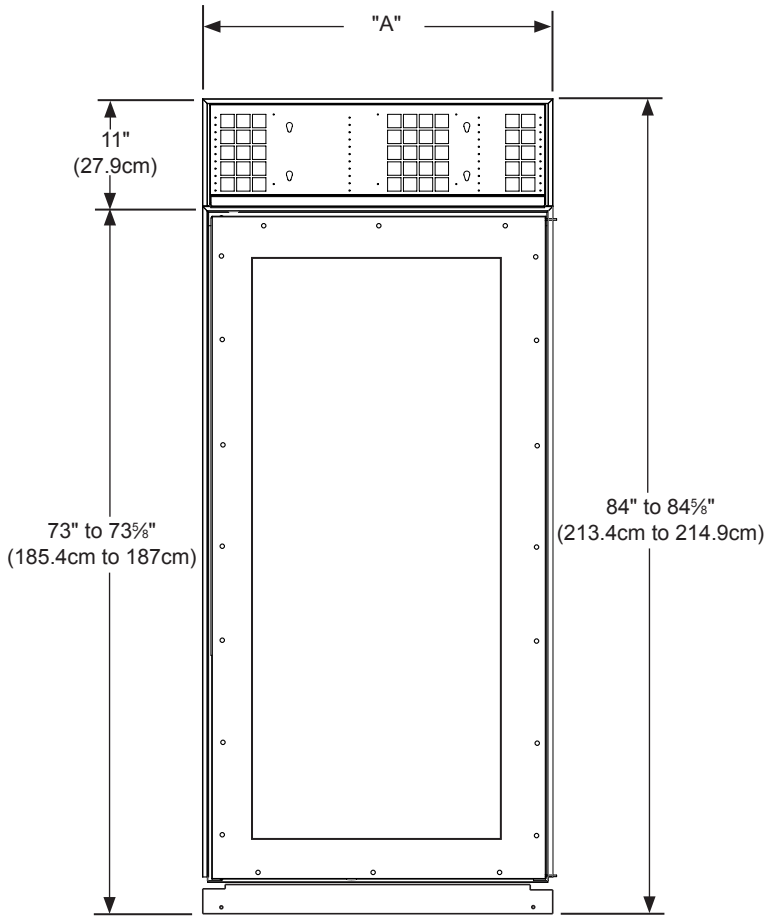
PRODUCT DIMENSIONS FOR M(XX)AR WITH GLASS OVERLAY DOOR

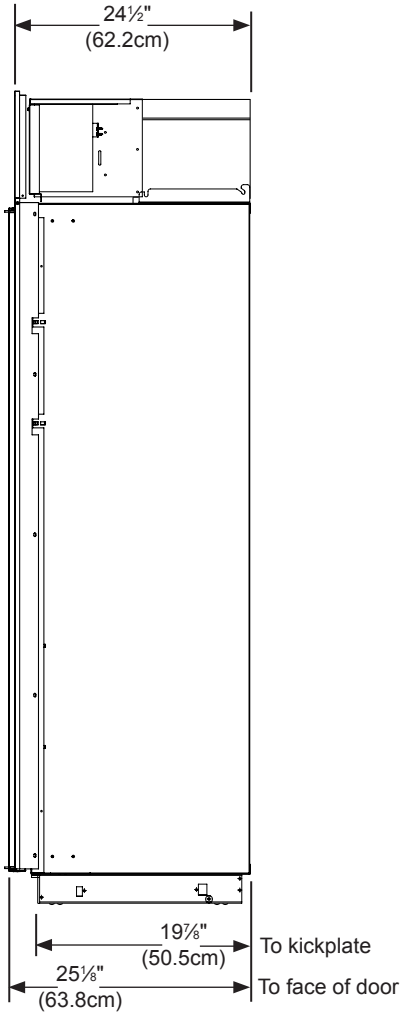


Electrical Requirements:

A grounded 115 volt, 60 cycle, single phase, 15 amp dedicated circuit is required. Follow all local building codes when installing electrical and unit.

MODEL	"A"	"B"	"C"
M24AR-WGP	24" (61cm)	23" (58.4cm)	47 1/16" (121.1cm)
M24AR-SGP	24" (61cm)	23" (58.4cm)	47 1/16" (121.1cm)
M30AR-WGP	30" (76.2cm)	29" (73.7cm)	53 1/16" (136.4cm)
M30AR-SGP	30" (76.2cm)	29" (73.7cm)	53 1/16" (136.4cm)
M36AR-WGP	36" (91.4cm)	35" (88.9cm)	59¾" (151.8cm)
M36AR-SGP	36" (91.4cm)	35" (88.9cm)	59¾" (151.8cm)





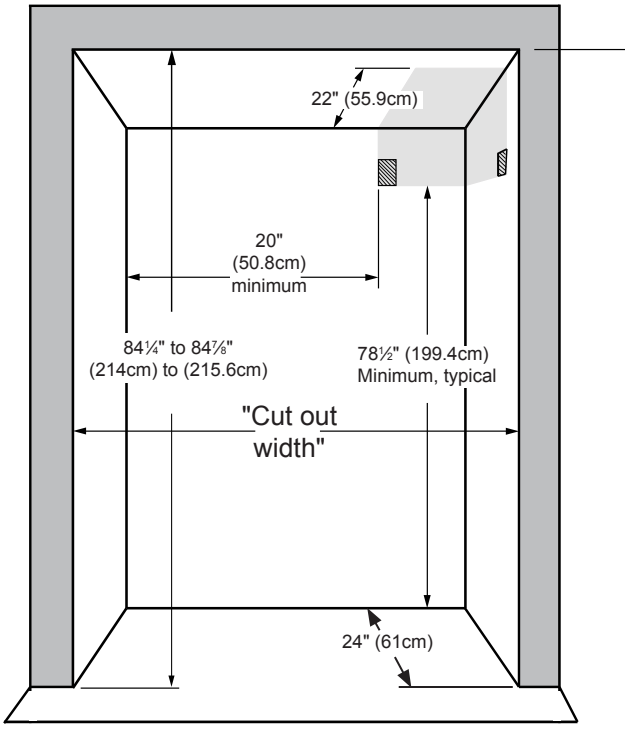


Figure 4

Model	Cut-Out Width
M24AR	23½" (59.7cm)
M30AR	29½" (74.9cm)
M36AR	35½" (90.2cm)

Table A

Select Location

Locate the refrigerator in the coolest part of the room, out of direct sunlight and away from heating ducts or registers.

Do not place the refrigerator next to heat-producing appliances such as a range, oven or dishwasher. If this is not possible, a section of cabinetry or an added layer of insulation between the two (2) appliances will help the refrigerator operate more efficiently.

Do NOT install the refrigerator where the temperature will drop below 60 degrees F (15 degrees C) or rise above 110 degrees F (43 degrees C). The compressor will NOT be able to maintain proper temperatures.

NOTE

Floor under product **MUST** be at or above the same level of the surrounding finished floor, for ease of installation and removal of unit

When planning your rough in opening a 3" removable filler panel is recommended above the grille. To remove the power module from the cabinet the front has to be tilted up as shown in Figure 5 when removed for service.

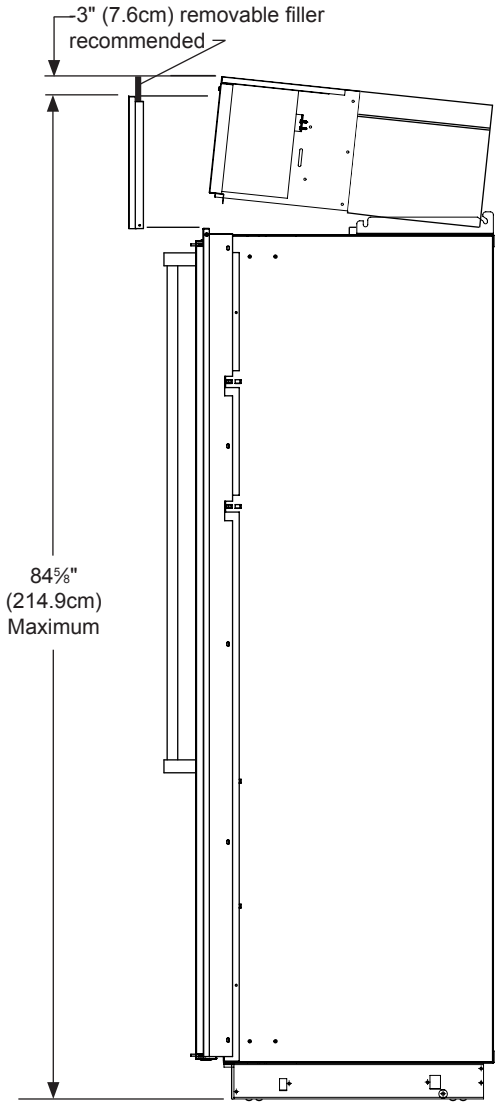


Figure 5

PRE INSTALLATION CONSIDERATIONS

Corner Installation

For the door to be opened to a full 90°, a 3" (7.6cm) filler will have to be added to the hinge side of the door. This is to allow for door handle clearance when opened to the wall. See Figure 6.

Enclosure must permit refrigerator to be removed for service.

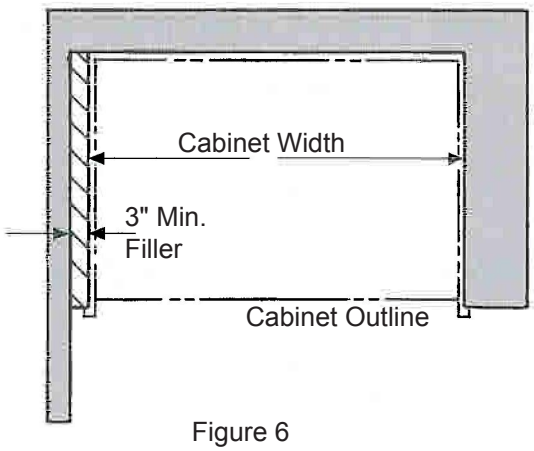


Figure 6

Electrical Requirements:

Provide a 115 volt, 60 cycle, single phase 15 amp, AC receptacle. It is recommended that a separately fused circuit (a time delay fuse or circuit breaker is recommended), serving only this appliance, be provided. Electrical opening should be placed 78½" (199.4cm) minimum from the floor. (See Figure 4).

This product is factory equipped with a power supply cord that has a three-pronged, grounded plug. It must be plugged into a mating grounding type receptacle in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. If the circuit does not have a grounding type receptacle, it is the responsibility and obligation of the customer to provide the proper power supply.

The unit must be installed according to your local building codes and ordinances.

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard

- Do not use an extension cord with this appliance. They can be hazardous and cause deficient operation.
- This unit should not, under any circumstances, be installed to an un-grounded electrical supply.
- Do not remove the grounding prong from the power cord.
- Do not use an adapter.
- Do not splash or spray water from a hose on the appliance. Doing so may cause an electrical shock, which may result in severe injury or death.

Anti - tip Bracket considerations

Before placing the cabinet in opening, the depth of the cut-out opening should be at least 24 inches. If the cut-out opening depth is more than 24 inches, then a piece of wood must be secured crosswise on the wall into the studs at the height of the anti-tip brackets. (See Figure 8 and 10). Slide the cabinet into position and level the cabinet with adjustable rear roller and front leveling legs. (See Leveling the unit on page 12).

24” wide refrigerator:

The anti tip bracket is fastened to the cabinet and runs the full width of the cabinet. Locate a wall stud behind the cabinet and secure the anti-tip bracket with at least (2) #8 x 1½” screws provided. See Figure 7.

30” and 36” wide refrigerators:

Locate a wall stud behind the unit that is suitable for securing the 5” anti-tip bracket to the wall. The position of the bracket should be to the right of the power module and not behind the power module. Do not disturb the power module gasket on the left side of the unit. Place the anti tip bracket on top of the cabinet flush with the back of the cabinet. Mark and drill at least three holes (1/8” (3.2mm) into the top of the cabinet and secure the bracket to the top of the cabinet with at least (3) of the #8 x ⅝” screws provided. Secure the bracket to the wall stud with at least (2) #8 x 1½” screws provided. See Figure 9.

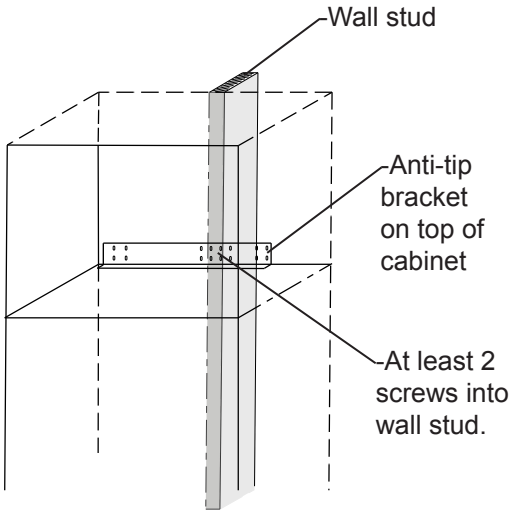


Figure 7
24” wide refrigerator

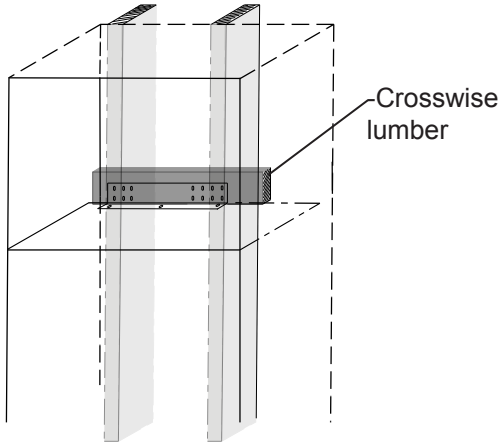


Figure 8
24” wide refrigerator

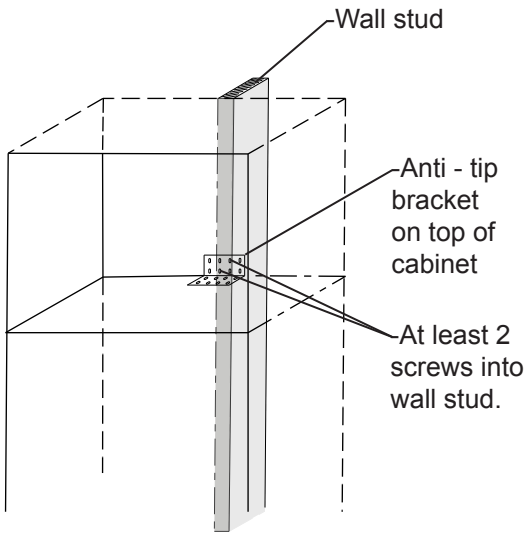


Figure 9

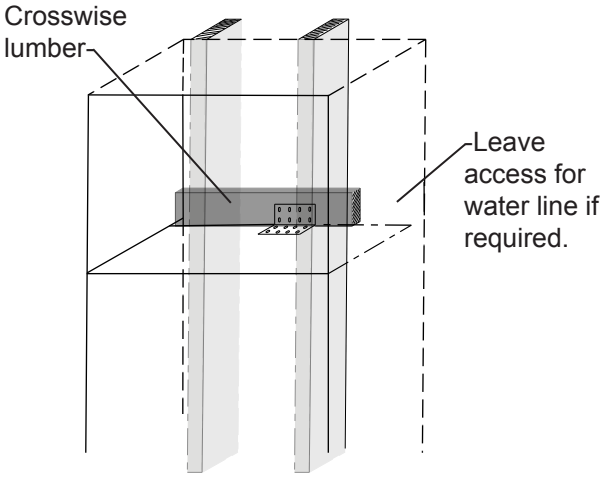


Figure 10

LEVELING THE UNIT

Leveling the unit:

Unit MUST be installed level in all planes, on a floor that is strong enough to support a fully loaded refrigerator. See Figure 11.

This unit is equipped with front and rear rollers. Rollers will aid during installation. Rear rollers are adjustable from the front of the unit. Total adjustment is + 5⁄16, - 5⁄16. Turn adjusting bolt with a 7⁄16" wrench clockwise to raise cabinet and counterclockwise to lower cabinet. See Figure 12.

NOTE

Front leveling legs must be adjusted to the floor for leveling and to prevent the unit from rolling during use. See Figure 12.

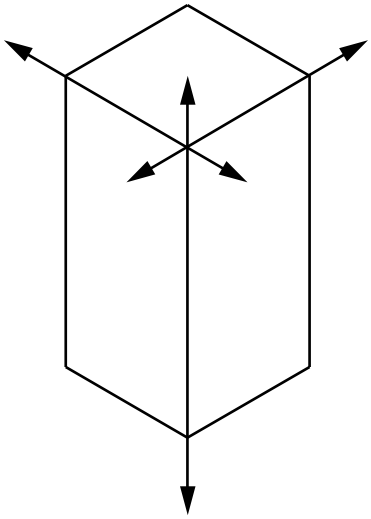


Figure 11

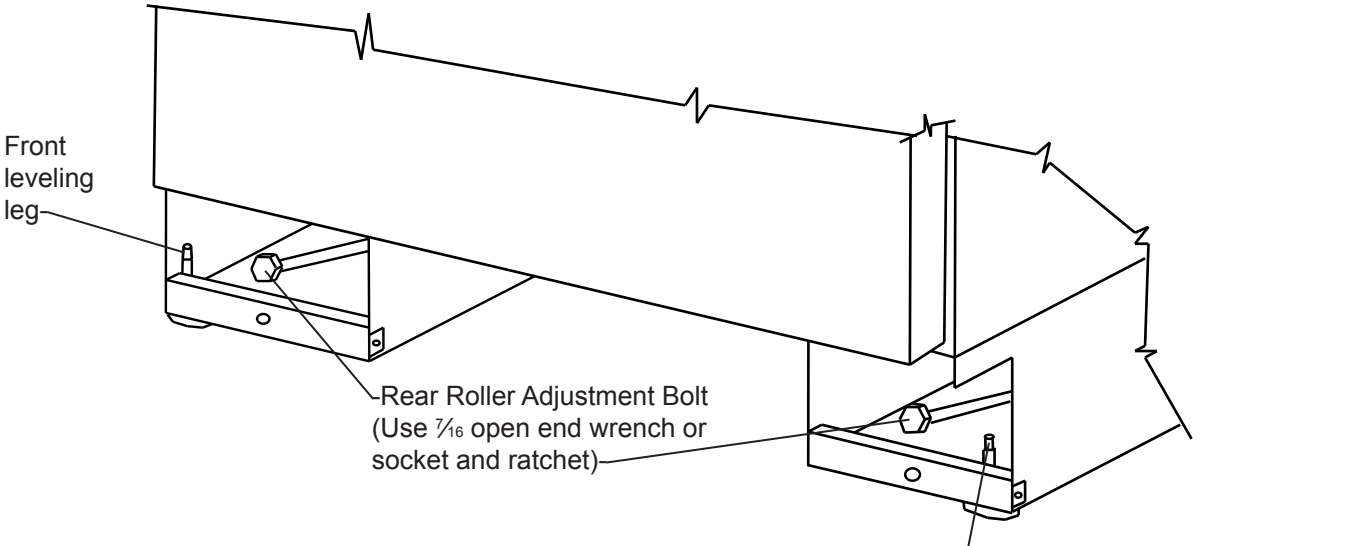

Front leveling leg
Rear Roller Adjustment Bolt (Use 7⁄16 open end wrench or socket and ratchet)
Both front leveling legs must be adjusted to floor after leveling

Figure 12

INSTALLING THE POWER MODULE

Placing power module on top of cabinet:

Place module on top of the cabinet with rear shoulder screws resting on the locator brackets behind the front slots. Slide module toward the rear of the cabinet until the rear shoulder screws engage the slots in the rear of the brackets. Rest the front shoulder screws into the front slots of the brackets.

NOTE

Check to make sure the wiring is clear and not interfering with module seal. Do NOT start product during construction, as dust can block module condenser coils. If dust accumulates on coils, vacuum immediately, using a soft brush attachment.

WARNING

EXCESSIVE WEIGHT HAZARD

Use two or more people to move product. Failure to do so can result in back or other injury.

WARNING

EXPLOSION HAZARD

Do not operate the refrigerator in the presence of explosive chemicals or fumes.

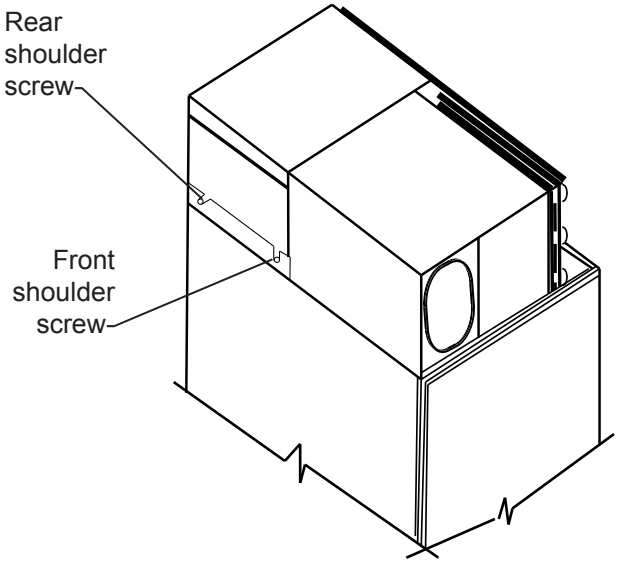


Figure 13

Power module electrical connections:

Make electrical connections from the top of the lower cabinet to the junction box at left side of module. See module diagram Figure 14.

Run the power cord in front of power module on top of cabinet around the right side of power module to the electrical outlet. See Figure 14.

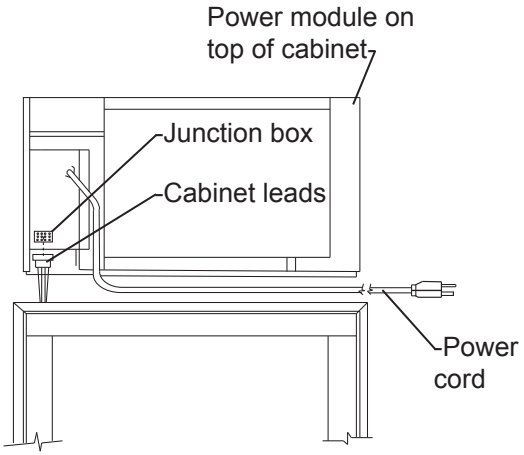


Figure 14

WARNING

TIPPING HAZARD

When installed the power module is not fastened to the cabinet. It must be removed when the cabinet is tipped or transported.

INSTALLING THE GRILLE

There are three methods that can be used to install the grille. Pick the method that suits your installation.

Style 1: Brackets are installed on top of the cabinet, toward the back, and springs are used to secure the grille.

Style 2: (Optional) Brackets are installed on top of the cabinet, toward the front, and the grille is secured to the brackets with screws.

Style 3: The top of the grille is fastened to the adjoining cabinetry with a screw. This style is used primarily for the custom overlay panel style grilles to match surrounding cabinets.

Style 1 mounting method:

1. Remove screw A in mounting bracket. Mount L-bracket with screw A. See Figure 15.
2. Hook one end of spring (81050-000) through hole in L-bracket. Holding the facia in position - stretch the spring and secure the hook end to the facia through a square top hole in the facia.

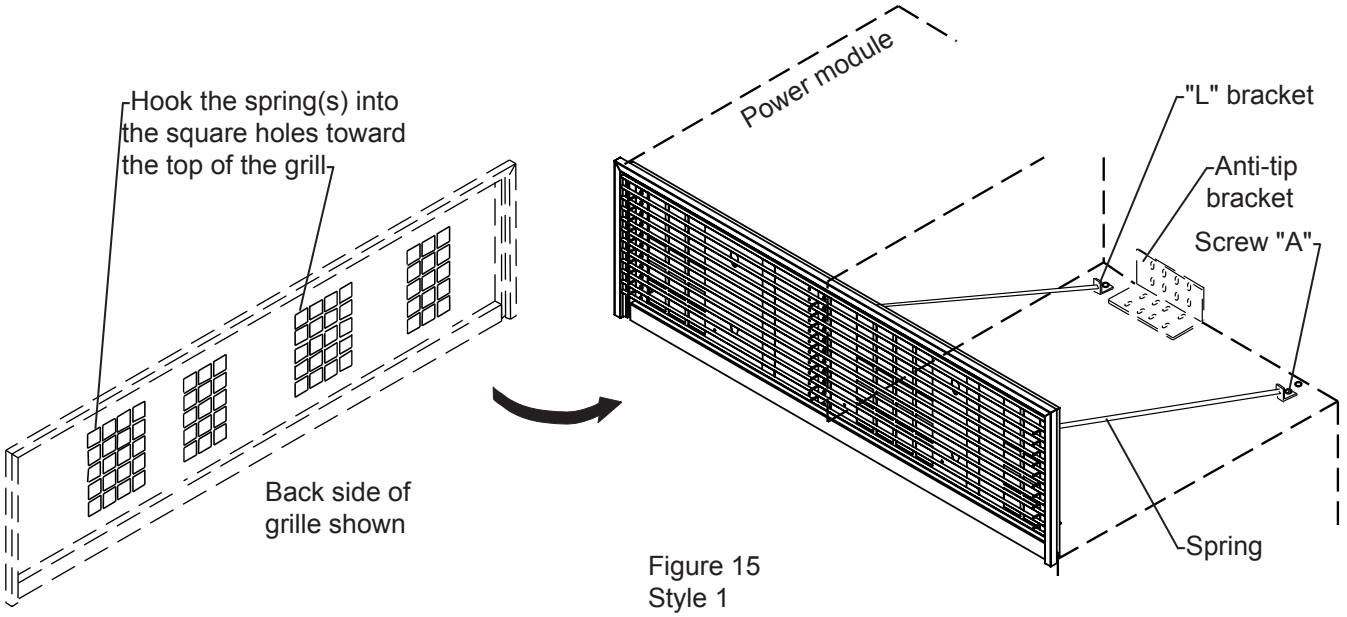


Figure 15
Style 1

Style 2 mounting method:
Instructions for Installing Grille Brackets

This is an optional accessory, order part number S34060-000.

1. Use the two (91180-000) screws to secure each bracket to the cabinet top. See Figure's 16 and 17.
2. Loosen the screws at the top of the mounting bracket. Leave ⅛" (3.2mm) (2-3 screw threads) sticking through the bracket.
3. Install the grille by aligning the screws in the top of the bracket with the slots in the grille top trim.
4. Grille is installed when bottom of the grille fits behind the cabinet trim across the front.
5. Pull grille forward about an inch at the top and retighten the screws in the top of the bracket.

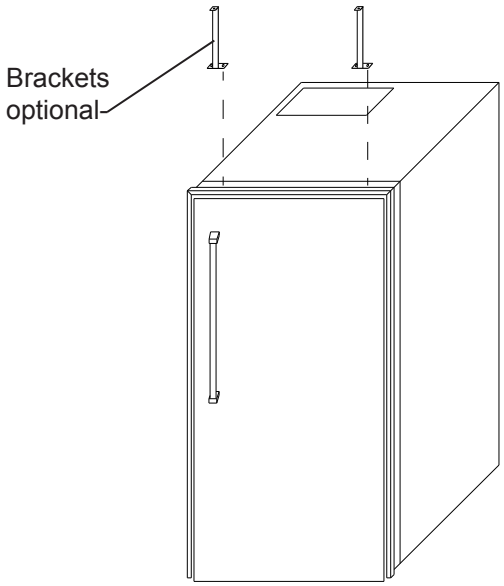


Figure 16 Style 2

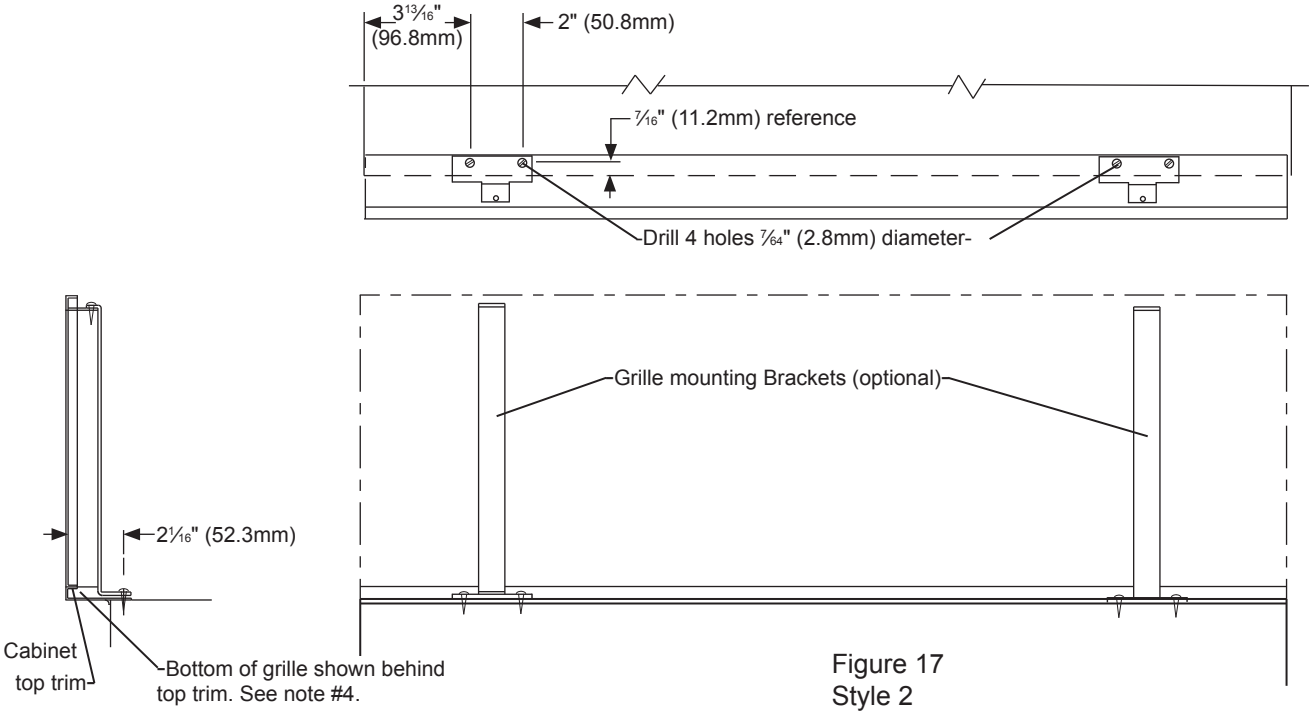


Figure 17
Style 2

Style 3 mounting method:

Fasten top of grille to enclosure with screw provided. Cover screw head with snap-on cap. See Figure 18. Cut custom facia panel and mount facia bracket per the instructions on page 17. Install facia to grille back by inserting shoulder rivets on back of facia bracket into large ends of teardrop holes. When all 4 rivets are engaged in the teardrop holes slide the facia downward until shoulder rivets bottom out in small ends of teardrop holes.

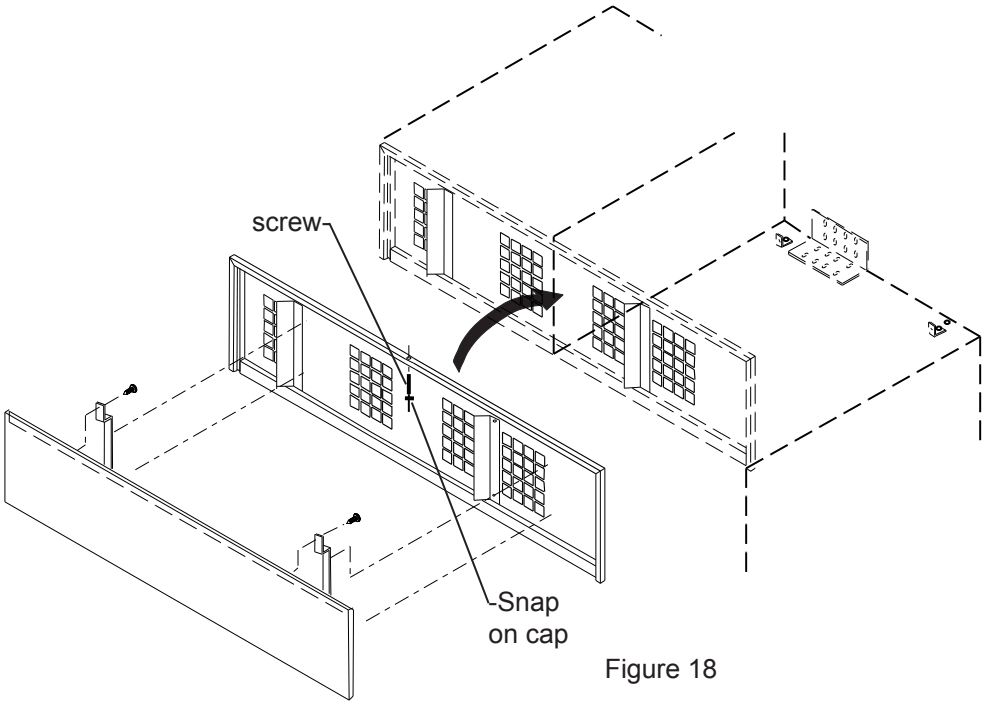


Figure 18

CUSTOM GRILLE FACIA AND DOOR PANELS

Mounting grille facia panel:

Cut the facia panel to the size shown in Figure 19 and Table B. Drill the two facia bracket screw pilot holes in the back side of the facia panel as noted in Figure 19. See Table C, for sizes. Fasten the two facia brackets to the back side of the facia panel with 2 of the screws provided. See Figure 20.

Align the facia brackets so they are parallel to the short edges of the facia panel and drill the remaining 2 bracket holes using the holes in the facia brackets as guides. Secure the bottom of the brackets with the 2 remaining screws.

The facia panel may now be mounted to the grille back.

⚠ CAUTION

When cutting the facia panel for the grille do not make it larger than the size noted in Figure 19. Air flow to the condenser in the power module would be compromised. Grille facia panels must not exceed 20 pounds (9.1kg), panels weighing more could cause product damage. Do NOT use glass, mirrors, granite or similar heavy materials for panels.

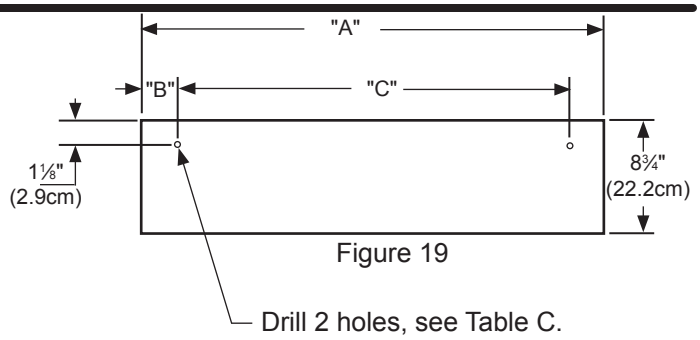


Figure 19

MODEL	"A"	"B"	"C"
M24AR-WP	21" (53.3cm)	2 21/32" (6.8cm)	15 11/16" (39.8cm)
M24AR-SP	21" (53.3cm)	2 21/32" (6.8cm)	15 11/16" (39.8cm)
M24AR-WGP	21" (53.3cm)	2 21/32" (6.8cm)	15 11/16" (39.8cm)
M24AR-SGP	21" (53.3cm)	2 21/32" (6.8cm)	15 11/16" (39.8cm)
M30AR-WP	27" (68.6cm)	2 21/32" (6.8cm)	21 11/16" (55.1cm)
M30AR-SP	27" (68.6cm)	2 21/32" (6.8cm)	21 11/16" (55.1cm)
M30AR-WGP	27" (68.6cm)	2 21/32" (6.8cm)	21 11/16" (55.1cm)
M30AR-SGP	27" (68.6cm)	2 21/32" (6.8cm)	21 11/16" (55.1cm)
M36AR-WP	33" (83.8cm)	7⅜" (18.7cm)	18¼" (46.4cm)
M36AR-SP	33" (83.8cm)	7⅜" (18.7cm)	18¼" (46.4cm)
M36AR-WGP	33" (83.8cm)	7⅜" (18.7cm)	18¼" (46.4cm)
M36AR-SGP	33" (83.8cm)	7⅜" (18.7cm)	18¼" (46.4cm)

Table B

MATERIAL	HOLE SIZE
Hardwood	1/8" (3.2mm)
Softwood	7/64" (2.8mm)

Table C

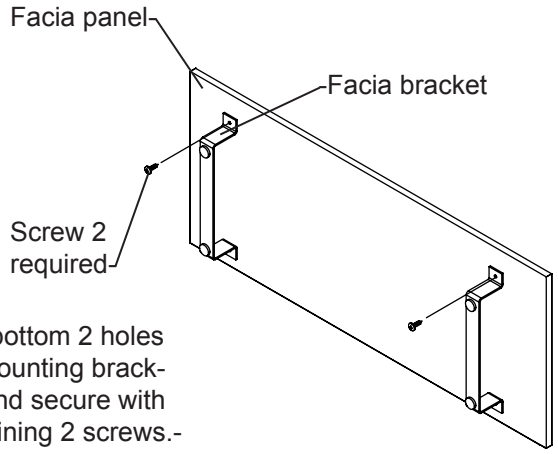


Figure 20

Custom Door Panel Installation Instructions

Determine Wood Screw Requirements

1. A #10 pan head wood screw should be used to properly secure the overlay panel (See Figure 25). Screws are supplied with unit.
2. Use only pan head screws.
3. If your overlay panel is thinner than ⅝" (15.9 mm) you will need to purchase shorter screws. The longer screws will break through the front of the panel.

⚠ WARNING

EXCESSIVE WEIGHT HAZARD

Use two or more people to move product.
Failure to do so can result in back or other injury.

⚠ CAUTION

Door panels MUST NOT exceed 50 lbs. Do NOT use glass, mirrors, granite or similar heavy materials for panels. Panels weighing more than 50 lbs. may cause product damage. We recommend that the door load (panel and food) NOT exceed 90 lbs.

Step #1: Remove the Door

Support the door at the floor.

1. Loosen the set screw in the bullit cap with a 3⁄32" hex key and remove the bullit cap from the hinge pin by sliding off. Do this to both the top hinge and at the bottom hinge. Set aside parts for later reassembly.
2. Loosen 5⁄16" Hex Nut underneath the hinge with a ½" open end wrench, unscrew completely from the hinge pin.
3. Make sure the door is supported, and remove the hinge pin from the cabinet hinge with a flat blade screwdriver.
4. Carefully lift the door off the lower hinge.
5. Assemble parts in reverse order.

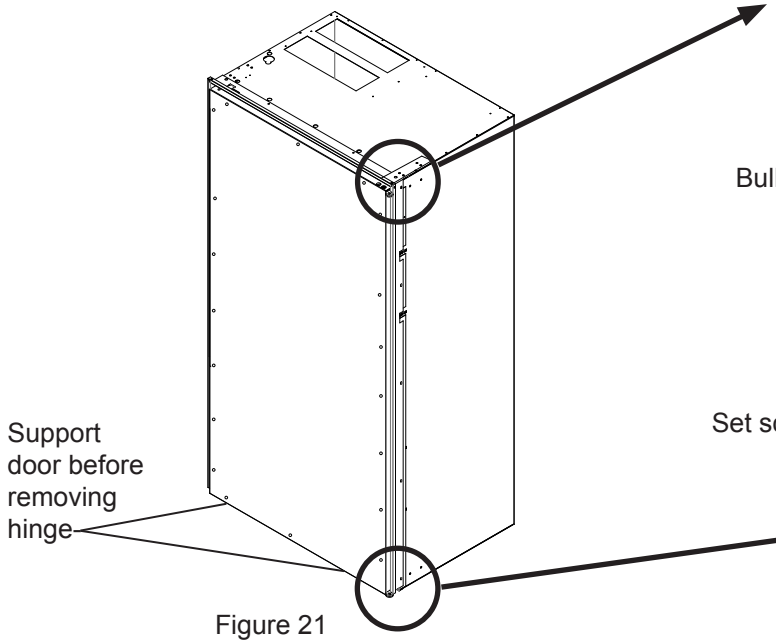


Figure 21

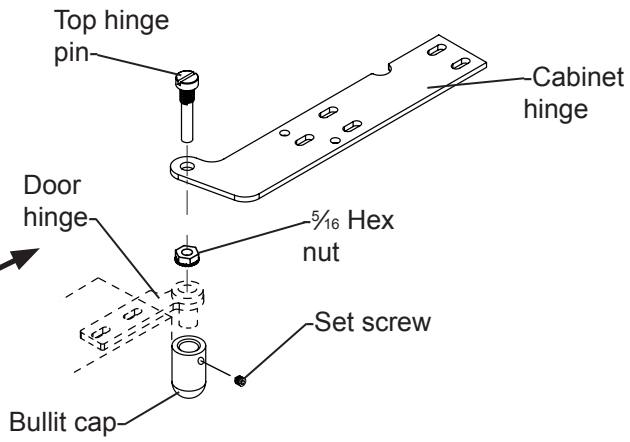


Figure 22

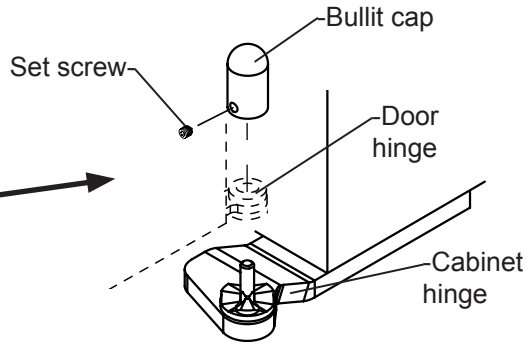


Figure 23

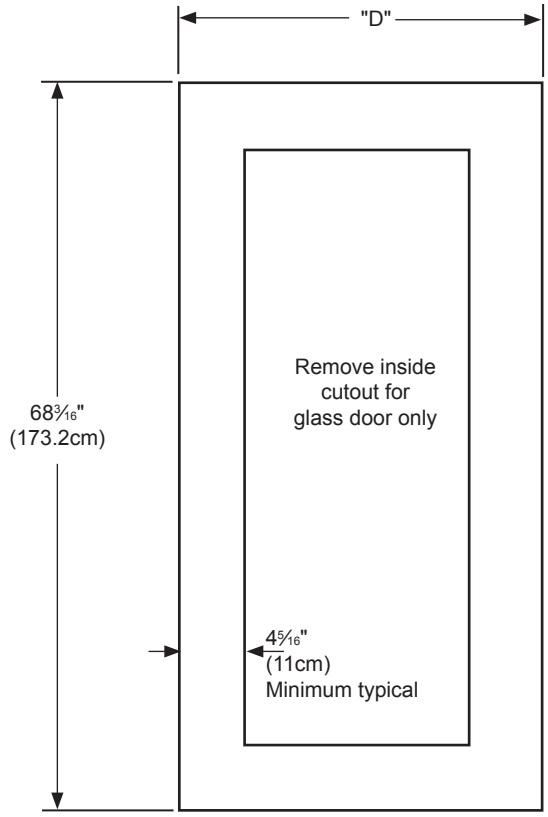


Figure 24

Step 2: Size the Overlay Panel

Cut the custom overlay panel to the dimensions shown in Figure 24 and Table D.

This is also a convenient time to locate and drill the holes for your handle. Most often the handle is to match that of the surrounding cabinetry. If your handle attaches from the back-side of the custom panel, locate the mounting holes while the panel is attached to the door and cabinet. After the panel is removed from the door, drill the mounting holes from the front, to the recommended diameter of the handle manufacturer. Counter bore the back-side of the panel so the screw heads do not interfere with the surface of the door.

MODEL	"D"
M24AR-WP	22 5/16" (56.7cm)
M24AR-SP	22 5/16" (56.7cm)
M24AR-WGP	22 11/32" (56.7cm)
M24AR-SGP	22 11/32" (56.7cm)
M30AR-WP	28 5/16" (71.9cm)
M30AR-SP	28 5/16" (71.9cm)
M30AR-WGP	28 11/32" (72cm)
M30AR-SGP	28 11/32" (72cm)
M36AR-WP	34 5/16" (87.2cm)
M36AR-SP	34 5/16" (87.2cm)
M36AR-SGP	34 11/32" (87.2cm)
M36AR-SGP	34 11/32" (87.2cm)

Table D

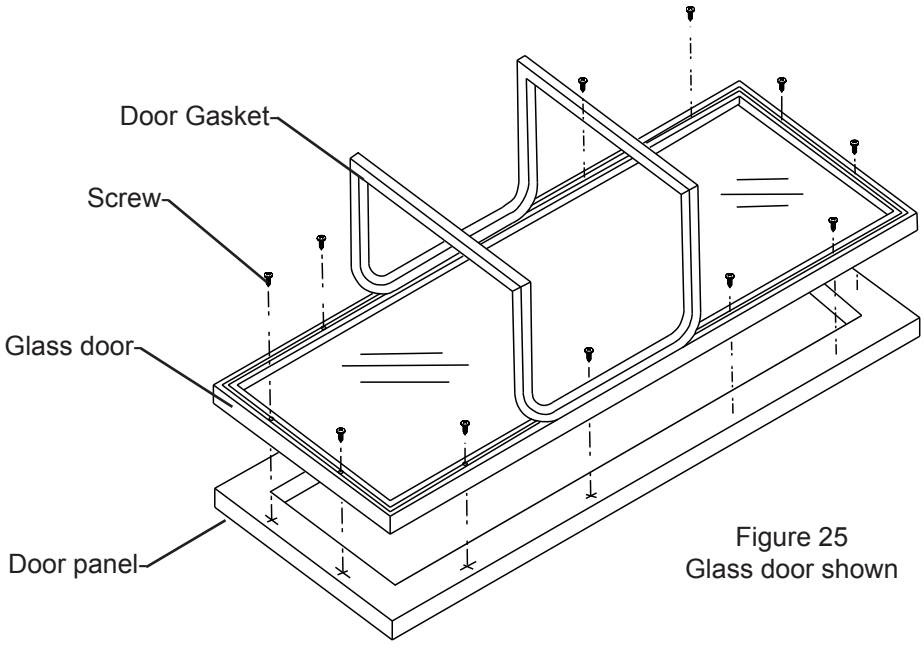


Figure 25
Glass door shown

Step 3: Attach the Overlay Panel to the Door

1. Remove the gasket from the door front. (See Figure 25). Do this by pulling the gasket out of the channel that holds it to the door front. This will expose the clearance holes for mounting the custom overlay panel. (See Figure 25).
2. Set the door on the overlay panel and align edges. (See Figure 25). Clamp panel in position and mark pilot hole locations. Pick the required pilot hole size from "Table E" below and drill the pilot holes ensuring not to drill all the way through the overlay panel.

Table E: Pilot Hole Drill Sizes for Wood Screws

Material Type	#10 Wood Screw
Hardwood	9/64" (3.6mm) Diameter
Softwood	1/8" (3.2mm) Diameter

3. Insert wood screws through clearance holes and tighten to secure overlay panel.
4. Reinstall gasket into channel. Make sure the corners are fully inserted.
5. Install the door back on the cabinet by reversing the procedure in Step 1.

Hinge and Gasket Adjustment

It is possible that doors may become out of adjustment in shipment.

If product is installed slightly “out of level”, doors may not line up properly. Check this BEFORE adjusting hinges.

NOTE

Door gaskets occasionally compress in shipment. If gasket does not seal all around, warm slightly with a hair dryer and pull outward softly until magnet in gasket seals against cabinet.

To expose concealed door hinge screws, remove plug buttons if present. All hinge sections attached to doors adjust left or right. Top and bottom cabinet hinges are also adjustable in and out. See Figure 26 (shown without cabinet trim).

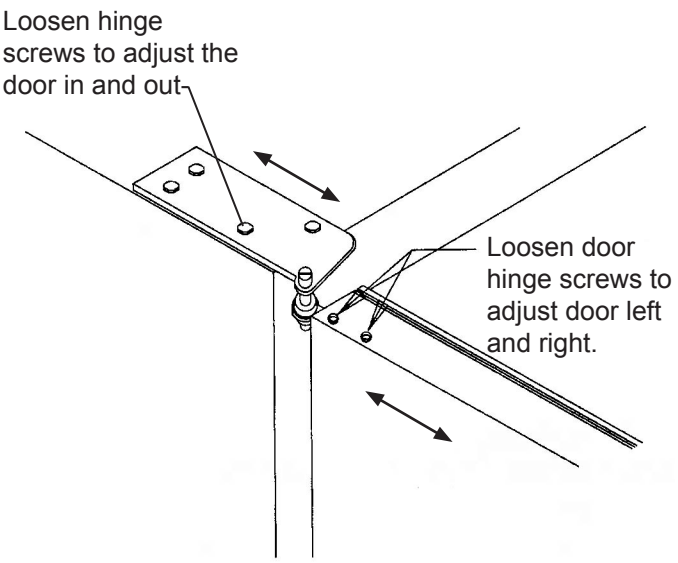


Figure 26

INSTALLING SIDE PANELS AND KICK PLATE

Instructions for Fastening Side Panels to Refrigerator

1. Side panels should be 24 inches deep (or 24 5⁄16 inches deep when tucked into the front trim).
2. Panel height to match installation height.
3. Install the side panels per drawings on the right.

NOTE

To avoid damage to panels or flooring, raise panels slightly, to clear floor when installing.

Drill three (3) holes equal distance apart in vertical section of aluminum frame and install pan head screws as shown.

Anchor side panel with screw as shown. Be sure screw used goes no more than ½ inch deep into product. Do NOT overtighten.

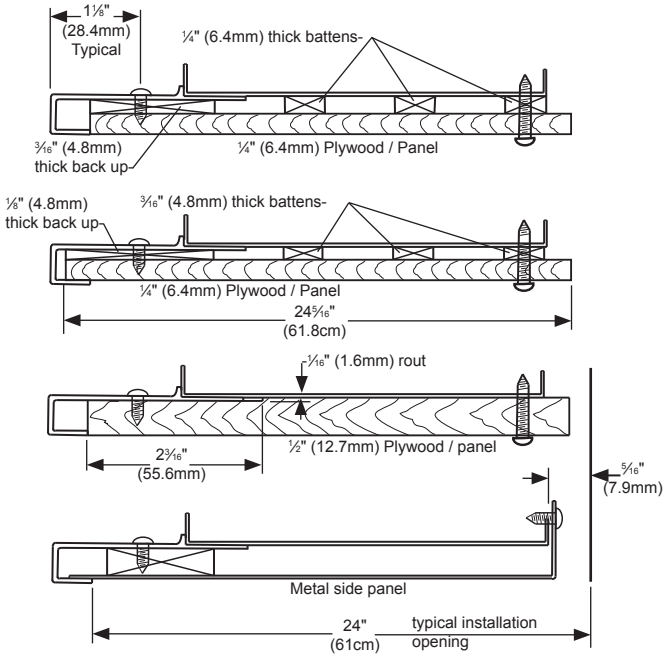


Figure 27

Kick Plate Installation

Use two (2) #8 sheet metal screws (supplied) to facilitate holding your kick plate in place. Mount screws in holes in roller base. Cover screw heads with caps supplied. (See Figure 28).

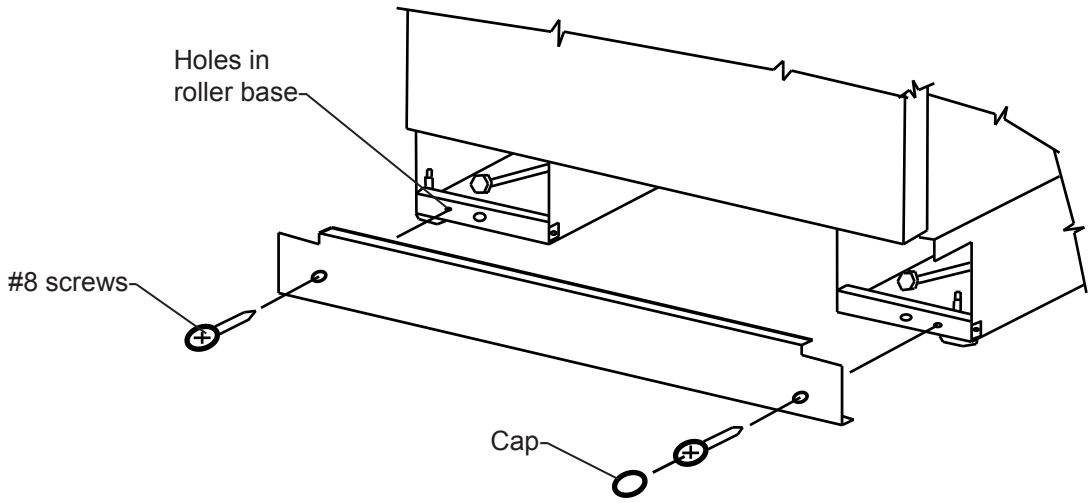


Figure 28

INSTALLATION CHECKS/COMMON ERRORS

Installation Checks

- Anti-tip mounting bracket must be installed correctly and anchored to prevent cabinet from tipping forward.
- Module should be engaged in the slots on the module positioning brackets and seated on the foam seal without air gaps. Module positioning brackets should not be removed.
- All wires from the lower cabinet to module must be securely connected. If a problem is suspected, inspect both male and female plugs and insure that the terminals in the plug are sufficiently forward to engage.
- Cabinet must be level both side-to-side and front-to-back. Front leveling legs should rest firmly on the floor. Cabinetry on both sides of the cabinet must be secure and level to prevent the cabinet from shifting when the doors are opened.
- Doors must not hit adjacent walls or countertops.
- Gaskets must seal completely. If gaskets seal well, no further adjustments need to be made.
- Do NOT overcrowd the shelves or block cold air ducts.
- Do NOT install a refrigerator shelf closer than 8 inches from the interior top.
- Do NOT allow packages to overhang sides or rear of shelves as this will block air circulation, making the refrigerator less efficient.

Common Installation Errors

- Any air leaks between the module and the cabinet will keep the cabinet from operating efficiently.
- The electric outlet must be located in a manner that will not interfere with module to cabinet alignment when the unit is pushed into place.
- Power cord to outlet sitting under the power module will create an air leak.
- Plugs from cabinet not connected to the power module.
- Floor under products lower than finished floor making the unit inaccessible for service. Floor under product must be strong enough to support weight of fully loaded refrigerator.
- Product not anchored properly (to prevent tipping). Bracket not secured to rear wall studs.
- Failure to properly level the cabinet and/or power module can result in defrost water overflowing.

CONGRATULATIONS! You are now the proud owner of a superb, beautiful and durable addition to your kitchen. The following information will help you get the most pleasure from your purchase.

Using your refrigerator:

Cool flowing air keeps your refrigerated foods fresh. Large containers placed close together may restrict the flow of air. Space food so cool air can flow around it.

To retain maximum moisture and flavor, cover containers or seal food in moisture proof wrap. Odorous foods which might affect others should always be covered.

Meat, fish and poultry can be stored safely in the refrigerator section for a few days, but as a general rule, a freezer should be utilized for longer storage.

Vegetables and fruits should be washed, dried and stored in the slide-out crisper. They will last longer in closed plastic containers or wrapped in plastic film.

Cover left-overs and use within a couple of days.

Shelves adjust to many positions, allowing versatile storage and maximum use of space. The adjustable door shelves hold abundant storage, even tall bottles. Firmly lock shelves in place before use.

NOTE

Do NOT block air coming into the refrigerator section. Food or liquids can freeze if placed too close to inlet air.

All refrigerator crispers are designed to be at the very BOTTOM of their compartments.

Temperatures:

The temperature is automatically controlled by a thermostat. The refrigerator control is in the roof area of the refrigerator. Three “3” is a good setting to start out with... Lower numbers for warmer temperatures and higher numbers for coldest temperatures.

NOTE

To help keep food fresh longer, some moisture is desirable in the food storage compartments. You may see it on the walls, especially in hot or humid weather, or when frequent or extended door openings occur. This is normal, and not in any way harmful. If occasional “spot” build-ups occur, it is usually the result of the above, or of “overcrowding” of food. Occasionally remove such accumulation.

Defrosting:

Defrosting is automatic. It takes place in the Power Module, above and away from your food. For several minutes each day the compressor and interior fan will shut off, while any ice accumulation is removed from the coils.

Cleaning:

It’s easy to keep your Built-In refrigerator clean. Occasionally, clean the interior walls, shelves, door interiors and gaskets with a solution of two (2) teaspoons of baking soda dissolved in a quart of lukewarm water. Harsh abrasives and cleaning powders are unnecessary and should never be used. Do not place parts in the dishwasher.

It is recommended that circuit breakers be shut off before cleaning. Wring excess moisture from sponge or cloth and avoid excess moisture, especially when cleaning in the vicinity of switches, lights or controls.

If your unit has a stainless steel interior, shelves or exterior door then use a stainless steel cleaner and a cloth to clean.

Condenser cleaning procedure:

The condenser is located behind the top grille. It is a part of the Power Module on its very right hand side. It has horizontal tubes with small diameter vertical wires and it is black in color. It is away from floor dust, however, **it should be examined for dust accumulation at least two (2) times a year, and cleaned and/or vacuumed as necessary.** Remember to shut off the circuit breaker before removing the grille and before exposing, cleaning, and/or vacuuming the condenser.

The louvered black or stainless steel grille is all one assembly. There are 3 ways to remove the grille. The most widely used method of mounting is with springs. The spring(s) are located behind the grille back. The spring(s) are mounted to the top of the cabinet and hook to the square holes in the grille back. To remove the grille, pull the grille forward and reach down to the spring and unhook it from the grille back. The grille back will be free to be removed.

The second method (optional) is with mounting brackets behind the grille back. Pull the grille forward about one (1) inch to expose the top screw in the brackets. Unscrew the screw to loosen it but do not remove it. Do this to each bracket. CAUTION, when the screw is loosened, the grille back will be loose, do not allow it to fall. Grasp the grille back on each side and tilt the top forward and lift upward to free the grille from its mounting.

A custom panel grille can be removed by lifting up on the facia panel and pulling forward on the facia panel. The grille back is held in place by a screw at the center going up into the adjacent cabinet. Remove this screw and the grille back can be removed.

The louvered grille is heavy so use care when removing. Now you can inspect the condenser for dust accumulation.

Be sure to refasten top grille after cleaning to avoid injury, as grille could fall if not properly fastened.

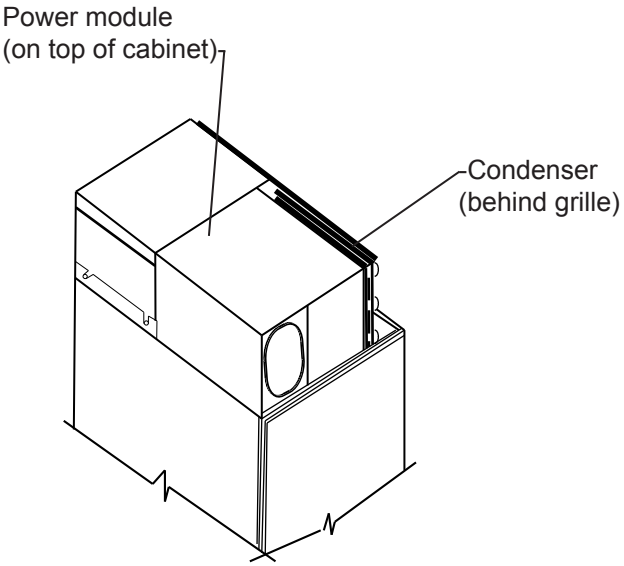


Figure 29

ENERGY SAVING TIPS AND TROUBLESHOOTING

The following suggestions will minimize the cost of operating your refrigeration appliance.

1. Do not install your appliance next to a hot appliance, (cooker, dishwasher, etc.). heating air duct, or other heat sources.
2. Install product out of direct sunlight.
3. Ensure the front grille vents at front of unit above door are not obstructed and kept clean to allow ventilation for the refrigeration system to expel heat.
4. Plug your appliance into a dedicated power circuit. (Not shared with other appliances).
5. When initially loading your new product, or whenever large quantities of warm contents are placed within refrigerated storage compartment, minimize door openings for the next 12 hours to allow contents to pull down to compartment set-point temperature.
6. Maintaining a relatively full storage compartment will require less appliance run time than an empty compartment.
7. Ensure door closing is not obstructed by contents stored in your appliance.
8. Allow hot items to reach room temperature before placing in product.
9. Minimize door openings and duration of door openings.
10. Use the warmest temperature control set-point that meets your personal preference and provides the proper storage for your stored contents.
11. When on vacation or away from home for extended periods, set the appliance to warmest acceptable temperature for the stored contents.
12. Set the control to the "off" position if cleaning the unit requires the door to be open for an extended period of time.

Product Sounds:

Your new refrigerator may make sounds unfamiliar to you. These sounds normally indicate that the refrigerator is operating correctly. Note that hard surfaces around your product installation may make sounds more noticeable.

Following is a list of normal operating sounds that you may hear from your new appliance:

1. The compressor will cycle on and off to provide cooling as required. You may hear a click when the compressor cycles on, and may also hear pulsating, and/or, a high-pitched hum sound when the compressor is running. Run time may vary due to ambient temperature, usage/door openings, and warm food loads.
2. The condenser fan will cycle on and off with the compressor to remove heat from the product. When running you may hear a motor hum, and an air rush noise as air is forced through the condenser heat exchanger.
3. The evaporator fan will also cycle with the compressor to provide cooling in the storage compartments. When running you may hear a motor hum and air noise. These noises will be noticeably louder when the storage compartment doors are opened.
4. Automatic defrost requires the use of an electric heater to periodically remove frost from the evaporator heat exchanger. When in defrost you may hear a sizzling sound as water may contact the heater element. Additionally, during defrost you may hear water dripping or running as the defrost water is routed to the drain pan.
5. Defrost is controlled with a mechanical timer. During the compressor off cycle, in a quiet environment, you may hear a faint motor running, and/or clock ticking sound.
6. When the compressor cycles off you may temporarily hear gurgling, boiling, or water flowing sounds. This results from the flow of refrigerant through the refrigerant tubing as the system pressures equalize during the off cycle.
7. Faint popping noises may be heard at any time resulting from thermal contraction and expansion of components in the compartments as temperatures change throughout the refrigeration cycle.

TROUBLESHOOTING AND OBTAINING SERVICE

Before You Call for Service

If the unit appears to be malfunctioning, read through this manual first. If the problem persists, check the troubleshooting guide below. Locate the problem in the guide and refer to the cause and its remedy before calling for service. The problem may be something very simple that can be solved without a service call. However, it may be required to contact your dealer or a qualified service technician.

⚠ WARNING

Electrocution Hazard

Never attempt to repair or perform maintenance on the unit until the main electrical power has been disconnected. Turning the unit control "OFF" does not remove electrical power from the units wiring.

Troubleshooting

If product does not start when plugged in, check the following:

- Does the light go on when the refrigerator door is opened? If NOT, check, then...
  - Is the cord from the lower cabinet plugged into the module?
  - Is the power cord plugged in at the receptacle?
  - Is the circuit breaker or fuse ”on”? Check by plugging another electric device into the outlet.
- If light DID go on when the door was opened...
  - Turn the defrost timer clockwise (might be in “defrost”) until compressor starts.
- If motor “hums”, but does not start...
  - Check for adequate line voltage at the outlet.
  - The module may have been transported or stored on its side or upside down, causing temporary displacement of motor oil. Let rest 24 hours, then plug in again.

If Service is Required:

- If the product is within the first year warranty period please call AGA MARVEL Customer Service at 800.223.3900 for directions on how to obtain warranty coverage in your area.
- If the product is outside the first year warranty period, AGA MARVEL Customer Service can provide independent qualified servicers in your area. This listing of independent qualified servicers is also available at www.agamarvel.com under the service and support section.
- In all correspondence regarding service, be sure to give the service number, serial number, (see page 4) located on your product’s serial plate, and proof of purchase.
- Try to have information or description of nature of the problem, how long the unit has been running, the room temperature, and any additional information that may be helpful in quickly solving the problem.
- Table F below is provided for recording pertinent information regarding your product for future reference.

For Your Records	
Date of Purchase	
Dealer’s name	
Dealer’s Address	
Dealer’s City	
Dealer’s State	
Dealer’s Zip Code	
Appliance Serial Number	
Appliance Service Number	
Date Warranty Card Sent (Must be within 10 days of purchase).	

Table F

WARRANTY

Entire Product - Limited One Year Warranty
AGA MARVEL warrants that it will supply all necessary parts and labor to repair or replace in your home, any component which proves to be defective in materials or workmanship, subject to the conditions and exclusions stated below, for the period of one year from date of sale.

Entire Product - Limited Second Year Additional Warranty
During the second year, from date of sale, AGA MARVEL will provide all necessary parts only to repair or replace any component which proves to be defective in materials or workmanship, subject to the conditions and exclusions below.

Sealed System - Limited Six Year Additional Warranty
During the second through seventh year, from date of sale, AGA MARVEL will supply all necessary parts and labor to repair or replace in your home, any portion of the hermetically sealed refrigeration system, which consists of: the compressor, condenser, evaporator, dryer and all connecting tubing, which proves to be defective in materials or workmanship, subject to the conditions and exclusions below.

Inner Liner - Limited Second Through Tenth Year Warranty
During the second through tenth year, from date of sale, AGA MARVEL will provide all necessary parts to repair or replace the refrigerator/freezer inner liner if the paint chips or rusts and proves to be defective in materials or workmanship.

The above warranties do not cover:
1. Customer education or instructions on how to use the refrigerator/freezer.
2. Any food loss due to product failure.

Nor do the above warranties cover failure of this product or its components due to:
3. Transportation or subsequent damages.
4. Use commercially or use other than normal household.
5. Improper installation, misuse, abuse, accident or alteration, use on wiring not conforming to electrical codes, low voltage, failure to provide necessary maintenance or other unreasonable use.
6. Parts or service not supplied or designated by the factory.

The above warranties also do not apply if:
1. The original Bill of Sale, delivery date or serial number cannot be verified.
2. The product is moved from place of original installation.

THE WARRANTIES, SET FORTH HEREIN ARE THE ONLY WARRANTIES EXTENDED BY AGA MARVEL. ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THESE EXPRESS WARRANTIES. IN NO EVENT SHALL AGA MARVEL BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR EXPENSES RESULTING FROM BREACH OF THESE OR ANY OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED. Some states do not allow the exclusion or limitation of consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which may vary from state to state.

No person, firm or corporation is authorized to make any other warranty or assume any other obligation for AGA MARVEL. These warranties apply only to products used in any of the fifty states of the United States and the District of Columbia.

To obtain performance of this warranty, report any defects to:

AGA MARVEL
1260 E. VanDeinse St.
Greenville, Michigan 48838

For questions regarding coverage, contact your selling dealer or local distributor.

www.agamarvel.com

AGA MARVEL
1260 E. VanDeinse St.
Greenville MI 48838

800.223.3900

35427-000 Rev D
12/19/13

All specifications and product designs subject to change without notice. Such revisions do not entitle the buyer to corresponding changes, improvements, additions, replacements or compensation for previously purchased products.

Instructions d’installation, d’utilisation et d’entretien

Construit en Réfrigérateur

M24AR
M30AR
M36AR

MARVEL®

CONTENU

Deballage de votre réfrigérateur..... 3
Outils à avoir sous la main pour l'installation.....3
Enregistrement de la garantie.....4
Dimensions de porte plein de M(XX)AR.....5
Dimensions de porte à revêtement plein de M(XX)AR.....6
Dimensions de porte vitrée de M(XX)AR 7
Dimensions de porte à revêtement vitrée de M(XX)AR.....8
Considérations pour avant l'installation.....9
Dimensions brutes d'ouverture recommandées.....9
Choix de l'emplacement.....9
Installation en angle 10
Besoins électriques.....10
Installation de l'armoire.....11
Considérations sur le dispositif anti-basculement.....11
Mise à niveau de l'armoire.....12
Installation du module d'alimentation.....13
Placement du module d'alimentation en haut de l'armoire.....13
Raccordements électriques de module d'alimentation.....13
Installation de la grille.....14
Tableau de grille et panneaux de porte personnalisés.....17
Montage du panneau de tableau de grille.....17
Instructions d'installation pour panneau de porte personnalisé.18
Réglage de charnières et de joint.....20
Instructions pour fixer les panneaux latéraux.....21
Installation de plinthe.....21
Contrôles d'installation.....22
Erreurs d'installation fréquentes.....22
Guide d'utilisation et d'entretien.....23
Utilisation de votre réfrigérateur.....23
Températures.....23
Dégivrage.....23
Nettoyage.....23
Procédure de nettoyage du condenseur.....24
Conseils pour économie d'énergie.....25
Bruits en provenance du réfrigérateur 25
Dépannage.....26
Obtention de service.....26
Garantie.....27

Importantes instructions de sécurité

Les avertissements et les instructions de sécurité qui apparaissent dans ce guide n'ont pas la prétention de couvrir toutes les conditions et situations possibles pouvant arriver. Il faut faire preuve de bon sens, de précautions et de soins, pour installer, utiliser ou entretenir cet appareil.

Reconnaissance des symboles, des mots et des étiquettes concernant la sécurité.

! AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT – Dangers ou pratiques dangereuses avec une forte probabilité de blessures corporelles et/ou de dommages pour le produit.

! ATTENTION

ATTENTION - Risques ou pratiques dangereuses pouvant entraîner des blessures individuelles, des dégâts matériels ou des dommages au produit.

REMARQUE

REMARQUE - Information importante pour réaliser une installation et une utilisation sans problèmes.

AGA MARVEL s'engage à fabriquer un produit de qualité d'une manière ne nuisant pas à l'environnement. Nos procédés sont sévèrement contrôlés et surveillés de près. Nous avons obtenu les certifications ISO 9001 d'assurance qualité, et ISO 14001 de gestion environnementale, et OHSAS 18001 pour hygiène et sécurité du travail de Lloyd's Register Quality Assurance.

DEBALLAGE DE VOTRE RÉFRIGÉRATEUR

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE POIDS EXCESSIF

Utilisez deux personnes ou plus pour bouger et empiler le produit. Sinon vous pourriez souffrir du dos ou d'une autre blessure.

Enlèvement de l'emballage

Votre réfrigérateur a été emballé pour l'expédition avec toutes les pièces pouvant être endommagées par le mouvement solidement attachées. Coupez le matériau de fixation en bas du carton, dépliez le carton par le bas et enlevez-le de l'appareil. Enlevez le sac en plastique, les cales d'angle en polystyrène expansé, et toutes les bandes adhésives maintenant la porte fermée et les composants à l'intérieur en place.
Le manuel de l'utilisateur est envoyé à l'intérieur du réfrigérateur dans un sac en plastique, accompagné de la carte d'enregistrement de la garantie.

Important

Conservez votre carton et l'emballage jusqu'à ce que votre réfrigérateur ait été complètement inspectée et trouvée en bon état. S'il présentait des dommages, cet emballage serait nécessaire comme preuve qu'ils sont survenus durant le transit. Ensuite veuillez mettre toutes les parties de l'emballage au rebut de façon responsable, en particulier les sacs en plastique qui constituent un danger d'étouffement.

Note pour le client

Cette marchandise a été soigneusement et complètement inspectée avant de quitter notre usine. La responsabilité pour sa livraison sûre a été assumée par le revendeur à l'acceptation de cette expédition. Les réclamations pour perte ou dommages survenus durant le transit sont à adresser au revendeur.

NE RENVOYEZ PAS DE MARCHANDISE ENDOMMAGÉE AU FABRICANT – DÉPOSEZ UNE RÉCLAMATION AUPRÈS DU REVENDEUR.

⚠ ATTENTION

Si l'appareil a été livré étant sur le dos, ou y est resté pendant une durée quelconque, laissez le module de alimentation reposer debout pendant au moins 24 heures avant de la brancher électriquement. Cela assurera le retour de l'huile au compresseur. Un branchement immédiat du module de alimentation pourrait endommager des parties internes.

⚠ ATTENTION

Contribuez à éviter des tragédies

L'emprisonnement d'enfants et leur asphyxie ne sont pas des problèmes du passé. Des épaves de réfrigérateurs abandonnés continuent de présenter un danger - même en restant dehors pour « juste quelques jours ».

Si vous devez vous débarrasser de votre vieil appareil de refroidissement, veuillez suivre ces instructions pour aider à éviter des accidents possibles.

Avant de jeter votre vieux réfrigérateur :

- Démontez ses portes ou enlevez ses tiroirs.
- Laissez les étagères en place de façon à ce que des enfants ne puissent pas facilement monter dedans.

Outils à avoir sous la main pour l'installation

- Tournevis à pointe Phillips
- Tournevis à lame plate
- Tourne-écrous 6 pans de calibre ¼ et 5⁄16 po
- Niveau à bulles
- Perceuse avec foret N° 6 (0,204 po)
- Clés à fourche de ¼, 7⁄16 et ½ po
- Pince à jointure glissante (motoriste)
- Clé à molette
- Mètre à ruban
- Clé à cliquet avec douille de 7⁄16 po
- Clé Allen 6 pans de 3⁄32 po

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

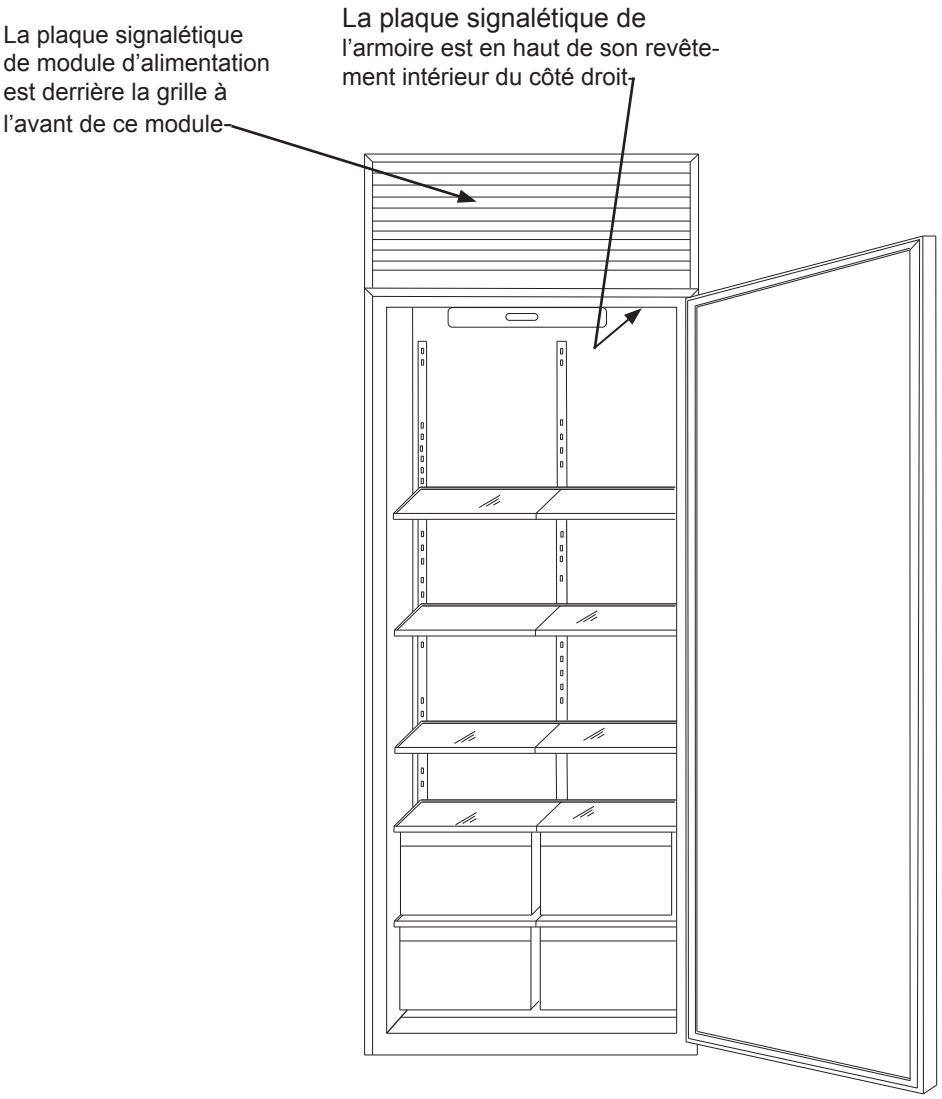

La plaque signalétique de module d'alimentation est derrière la grille à l'avant de ce module
La plaque signalétique de l'armoire est en haut de son revêtement intérieur du côté droit

Figure 1
Emplacements de plaques signalétiques

Enregistrement de la garantie

Il est important que vous postiez votre carte de garantie immédiatement après avoir pris livraison de votre réfrigérateur.

Les informations suivantes seront nécessaires au moment de l'enregistrement de votre appareil :

- Référence de service
- Numéro de série
- Date d'achat
- Nom et adresse du revendeur

La référence de service et son numéro de série se trouvent sur la plaque signalétique qui est située dans le réfrigérateur, du côté gauche vers le haut du revêtement (Voir la Figure 1).

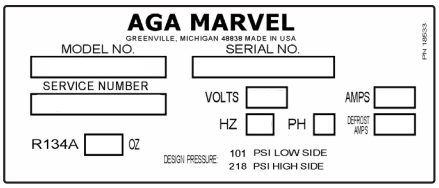


Figure 2
Plaque signalétique de module d'alimentation

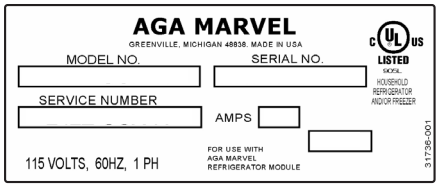
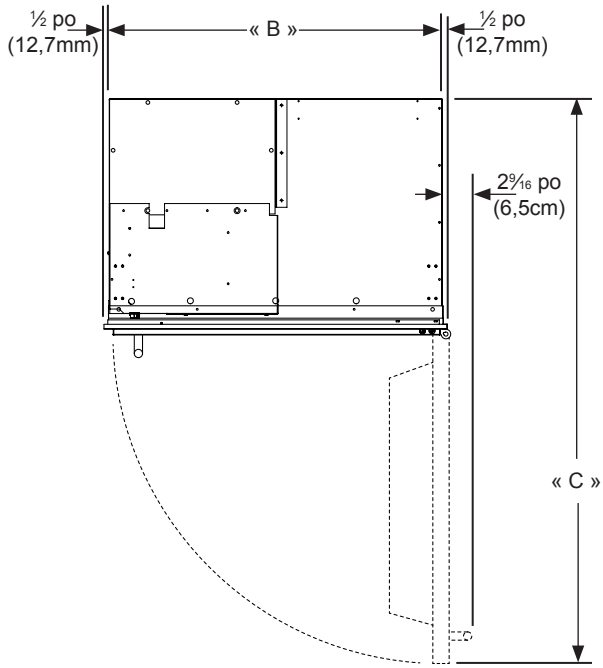


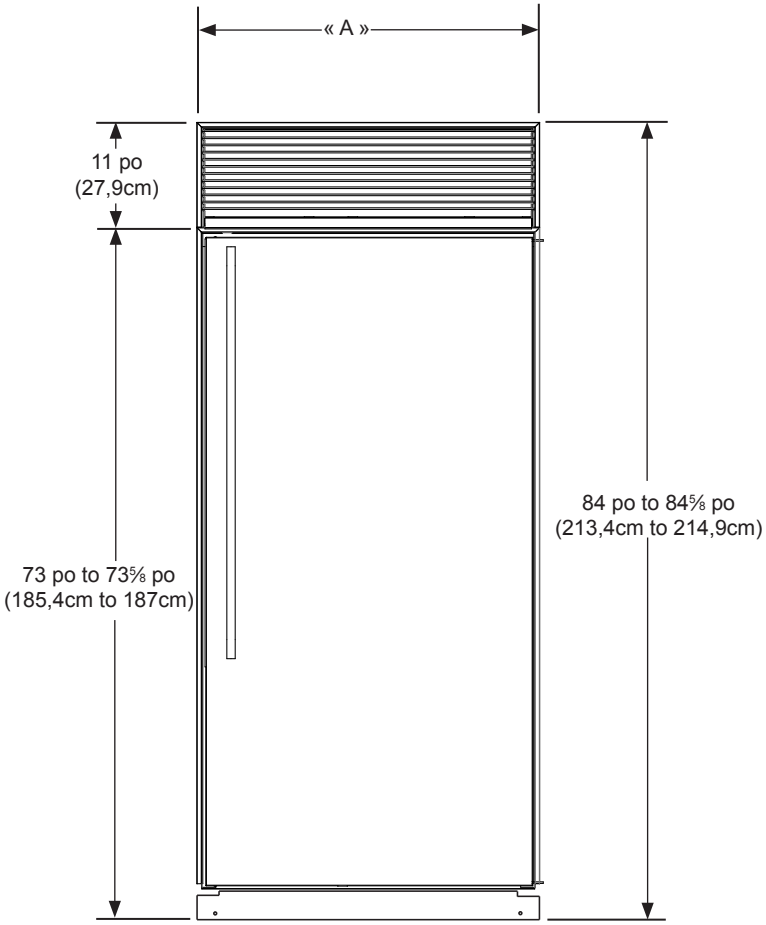
Figure 3
Plaque signalétique d'armoire

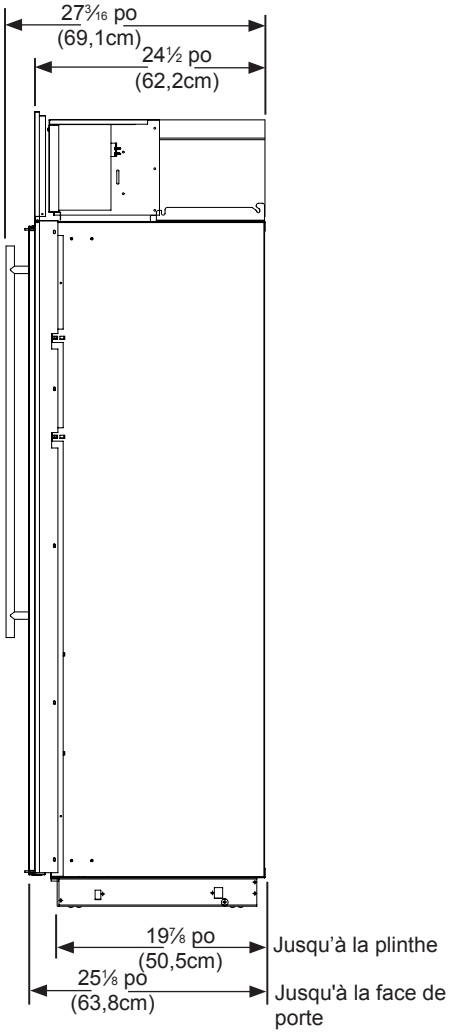
DIMENSIONS DE PORTE PLEIN DE M(XX)AR



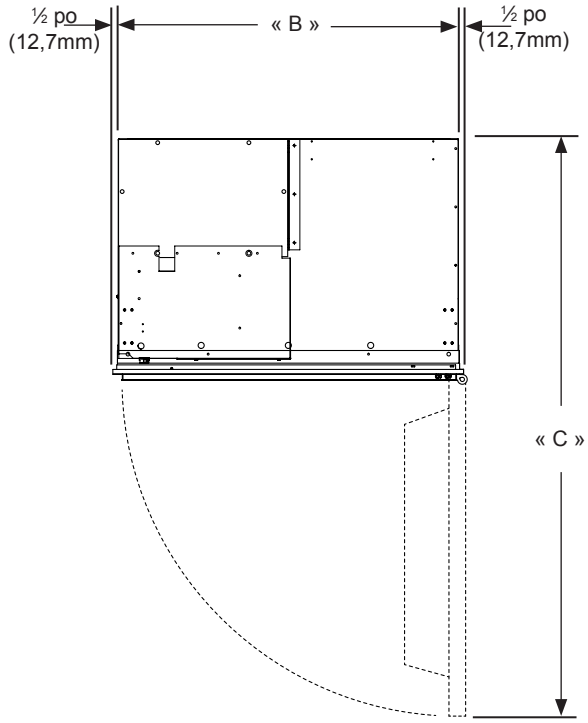
Besoins électriques :
Un circuit secteur dédié avec terre en 115 V supportant 15 A est nécessaire. Appliquez toutes les normes de construction locales à l'installation de l'électricité et de l'appareil.

MODÈLE	« A »	« B »	« C »
M24AR-WS	24 po (61cm)	23 po (58,4cm)	47¹¹⁄₁₆ po (121,1cm)
M24AR-SS	24 po (61cm)	23 po (58,4cm)	47¹¹⁄₁₆ po (121,1cm)
M30AR-WS	30 po (76,2cm)	29 po (73,7cm)	53¹¹⁄₁₆ po (136,4cm)
M30AR-SS	30 po (76,2cm)	29 po (73,7cm)	53¹¹⁄₁₆ po (136,4cm)
M36AR-WS	36 po (91,4cm)	35 po (88,9cm)	59¾ po (151,8cm)
M36AR-SS	36 po (91,4cm)	35 po (88,9cm)	59¾ po (151,8cm)





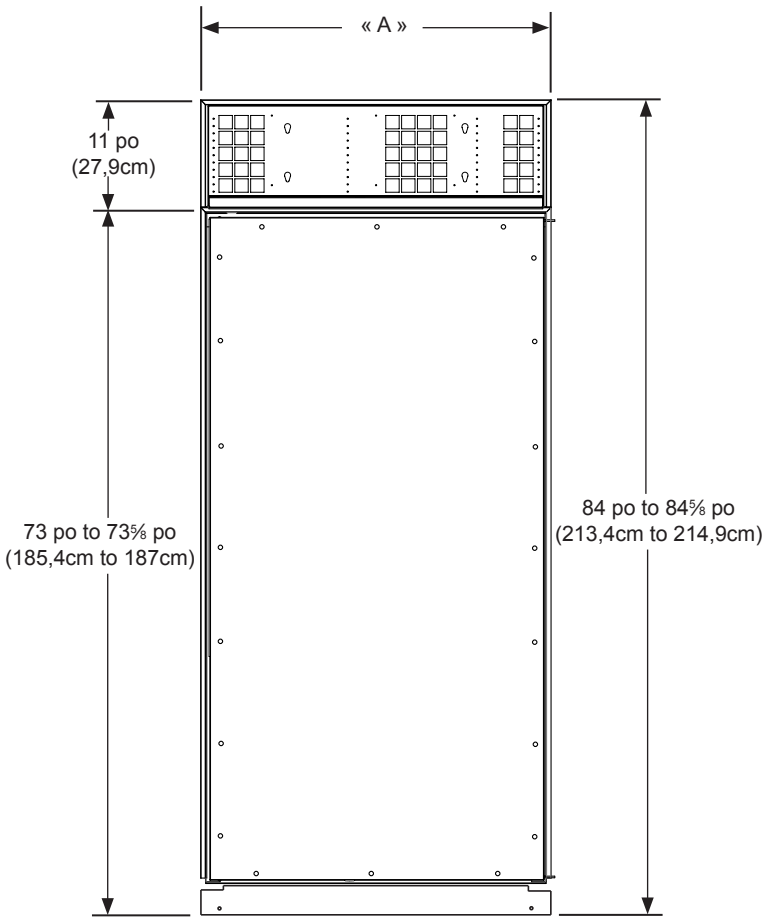
DIMENSIONS DE PORTE À REVÊTEMENT PLEIN DE M(XX)AR

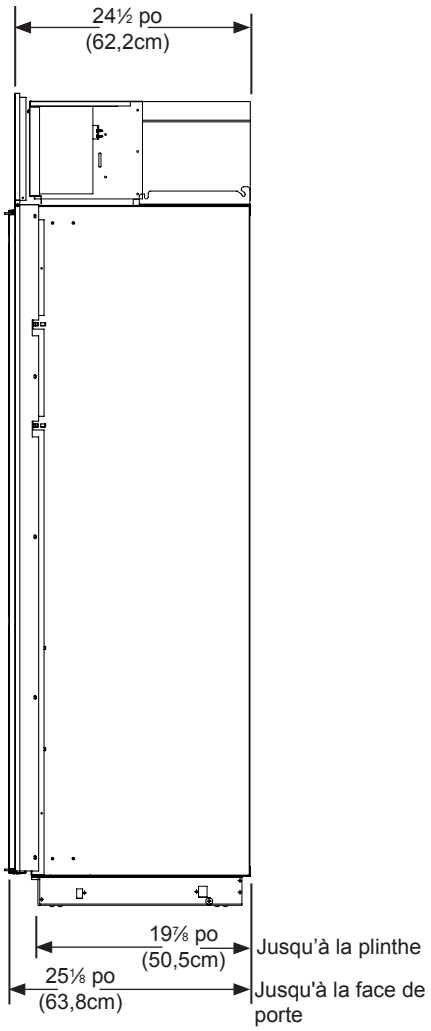


Besoins électriques :

Un circuit secteur dédié avec terre en 115 V supportant 15 A est nécessaire. Appliquez toutes les normes de construction locales à l'installation de l'électricité et de l'appareil.

MODÈLE	« A »	« B »	« C »
M24AR-WP	24 po (61CM)	23 po (58,4CM)	47 11/16 po (121,1cm)
M24AR-SP	24 po (61CM)	23 po (58,4CM)	47 11/16 po (121,1cm)
M30AR-WP	30 po (76,2CM)	29 po (73,7CM)	53 11/16 po (136,4cm)
M30AR-SP	30 po (76,2CM)	29 po (73,7CM)	53 11/16 po (136,4cm)
M36AR-WP	36 po (91,4CM)	35 po (88,9CM)	59¾ po (151,8cm)
M36AR-SP	36 po (91,4CM)	35 po (88,9CM)	59¾ po (151,8cm)

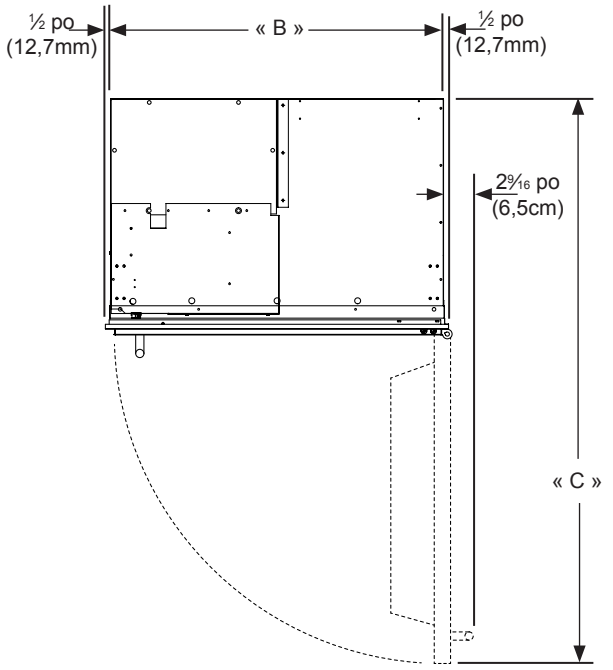




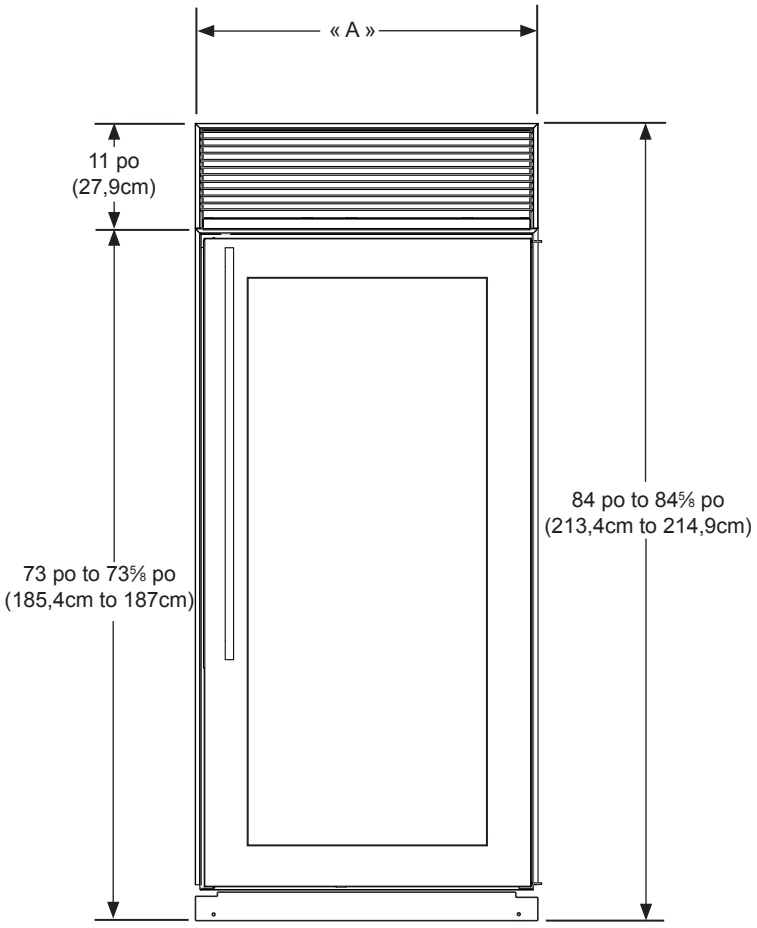
DIMENSIONS DE PORTE VITRÉE DE M(XX)AR

Besoins électriques :

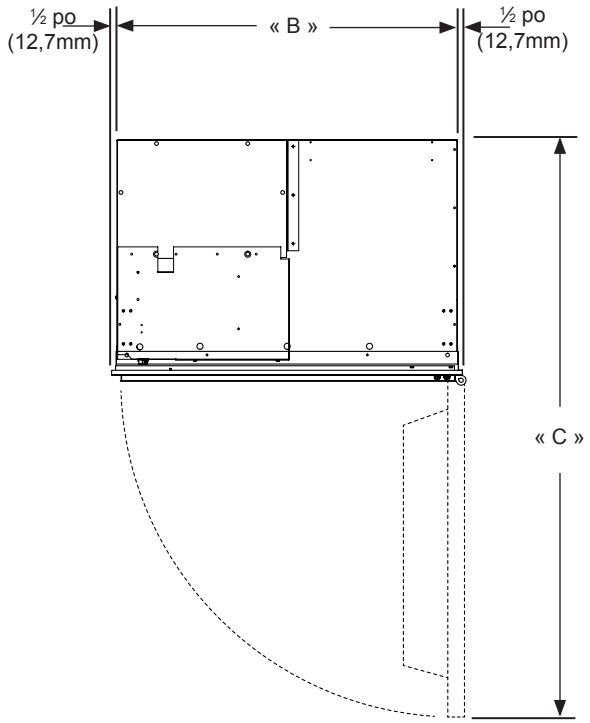
Un circuit secteur dédié avec terre en 115 V supportant 15 A est nécessaire. Appliquez toutes les normes de construction locales à l'installation de l'électricité et de l'appareil.



MODÈLE	« A »	« B »	« C »
M24AR-SGX	24 po (61cm)	23 po (58,4cm)	47¹¹⁄₁₆ po (121,1cm)
M30AR-SGX	30 po (76,2cm)	29 po (73,7cm)	53¹¹⁄₁₆ po (136,4cm)
M36AR-SGX	36 po (91,4cm)	35 po (88,9cm)	59¾ po (151,8cm)

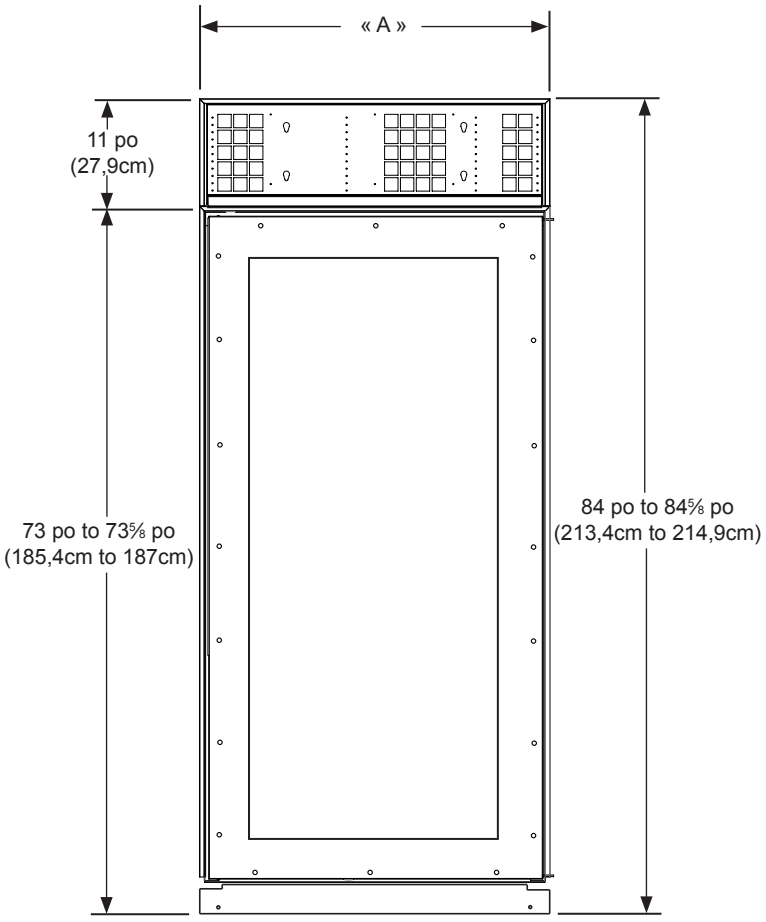


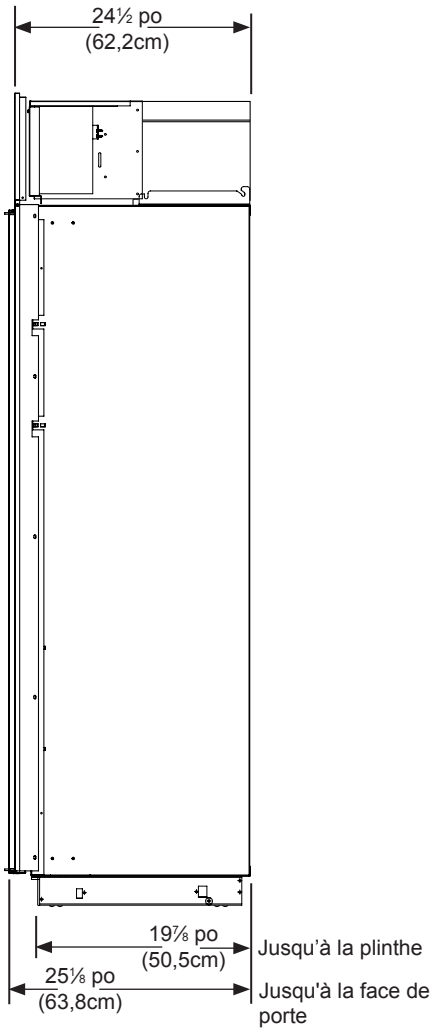
DIMENSIONS DE PORTE À REVÊTEMENT DE VITRÉE DE M(XX)AR



Besoins électriques :
Un circuit secteur dédié avec terre en 115 V supportant 15 A est nécessaire. Appliquez toutes les normes de construction locales à l'installation de l'électricité et de l'appareil.

MODÈLE	« A »	« B »	« C »
M24AR-WGP	24 po (61cm)	23 po (58,4cm)	47 1/16 po (121,1cm)
M24AR-SGP	24 po (61cm)	23 po (58,4cm)	47 1/16 po (121,1cm)
M30AR-WGP	30 po (76,2cm)	29 po (73,7cm)	53 1/16 po (136,4cm)
M30AR-SGP	30 po (76,2cm)	29 po (73,7cm)	53 1/16 po (136,4cm)
M36AR-WGP	36 po (91,4cm)	35 po (88,9cm)	59¾ po (151,8cm)
M36AR-SGP	36 po (91,4cm)	35 po (88,9cm)	59¾ po (151,8cm)





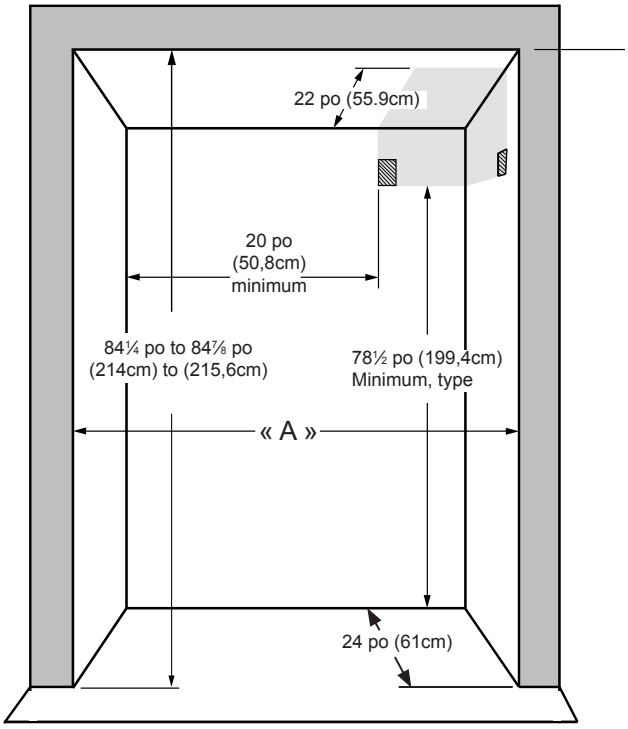


Figure 4

MODÈLE	« A »
M24AR	23½ po (59,7cm)
M30AR	29½ po (74,9cm)
M36AR	35½ po (90,2cm)

Tableau A

Choix de l'emplacement

Placez l'ensemble réfrigérateur dans la partie la plus fraîche de la pièce, à l'écart du rayonnement solaire direct, et de conduites ou de registres de chauffage.

Ne placez pas l'ensemble réfrigérateur près d'appareils dégageant de la chaleur, comme cuisinière, four ou lave-vaisselle. Si cela n'est pas possible, une section de cloison ou une couche d'isolation supplémentaire entre les deux appareils procurera à un meilleur fonctionnement du réfrigérateur.

N'installez PAS le réfrigérateur dans un local où la température peut tomber en dessous de 60°F (15 °C) ou monter au-dessus de 110°F (43 °C). Le compresseur ne serait PAS à même de maintenir les bonnes températures intérieures.

REMARQUE

La surface d'appui sous le produit DOIT être au même niveau ou légèrement au-dessus que la finition de sol environnante, pour faciliter son installation et son enlèvement.

Quand vous préparez votre ouverture brute, un panneau de remplissage de 3" (7,6cm) amovible est recommandé au-dessus de la grille. Pour enlever le module d'alimentation de l'armoire, son avant doit être soulevé comme c'est montré en Figure 5 pour un enlèvement pour intervention de service.

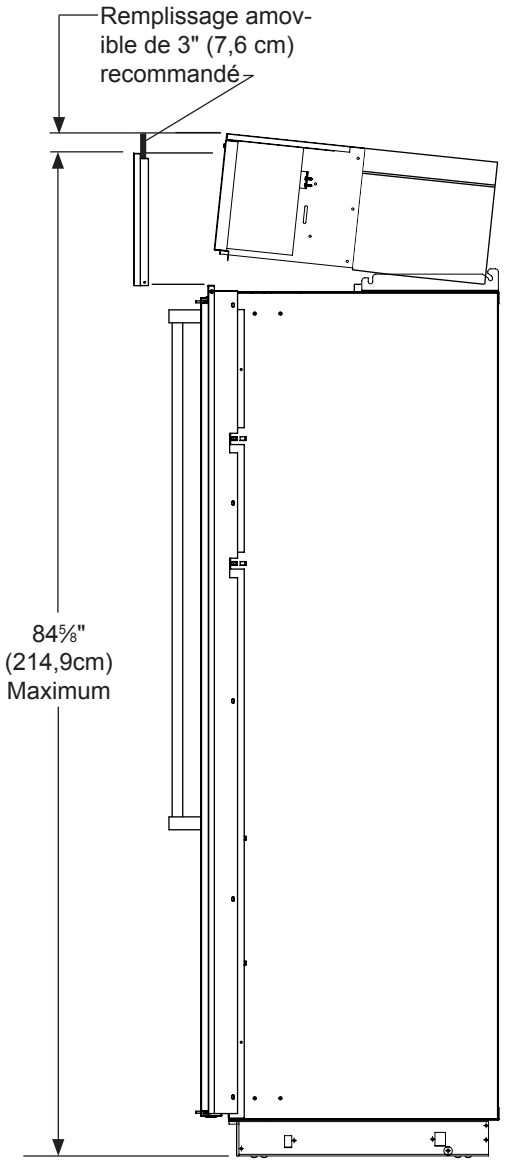


Figure 5

CONSIDÉRATIONS POUR AVANT L'INSTALLATION

Installation en angle

Pour que la porte puisse complètement s'ouvrir à 90°, un remplissage de 3" (7,6 cm) doit être intercalé du côté cornière de la porte. Cela doit permettre un espacement pour la poignée de porte quand elle s'ouvre vers le mur. Voyez la Figure 6.

L'encastrement doit permettre de sortir l'ensemble de réfrigérateur pour une opération de service.

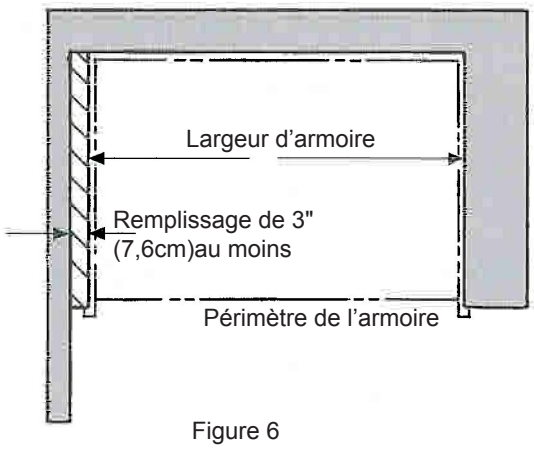


Figure 6

Besoins électriques :

Une prise secteur monophasé doit être disponible (115 V / 60 Hz / 15 A). Il est recommandé que le circuit d'alimentation secteur soit dédié à ce seul appareillage, et protégé (fusible temporisé ou disjoncteur). L'arrivée électrique doit se situer au moins à 78½" (199,4 cm) au-dessus du sol (Voyez la Figure 4).

Ce produit est équipé en usine d'un cordon secteur comportant une fiche avec terre à trois broches. Il faut la brancher dans une prise secteur correspondante avec terre, en conformité avec la norme électrique américaine (NEC) et les normes et réglementations locales applicables. Si le circuit ne comporte pas une prise avec terre, le client doit en fournir une adéquate, c'est sa responsabilité.

Cet appareil doit être installé en conformité avec vos normes de construction et réglementations locales.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de commotion électrique

- N'utilisez pas de rallonge secteur avec cet appareil. Elles peuvent être dangereuses et causer un mauvais fonctionnement.
- Cet appareil ne doit sous aucun prétexte être installé sur une alimentation électrique sans liaison de terre.
- N'enlevez pas la borne de terre de la fiche du cordon secteur.
- N'utilisez pas d'adaptateur entre fiche et prise.
- N'envoyez pas d'eau par éclaboussure ou par jet d'un tuyau sur les appareils. Cela pourrait causer une commotion électrique, entraînant potentiellement des blessures graves voire mortelles.

INSTALLATION DE L'ARMOIRE

Considérations sur le dispositif anti-basculement

Avant de placer l'armoire dans son ouverture, la profondeur de la niche doit faire au moins 24 pouces (61 cm). Si cette profondeur est plus importante, il faut fixer une pièce de bois transversale sur le mur dans les poteaux muraux à la hauteur des cornières anti-basculement. (Voyez les Figures 8 et 10). Glissez l'armoire en position et mettez-la d'aplomb avec le rouleau arrière réglable et les pieds avant de mise à niveau. (Voyez la section sur les pieds de mise à niveau en page 12).

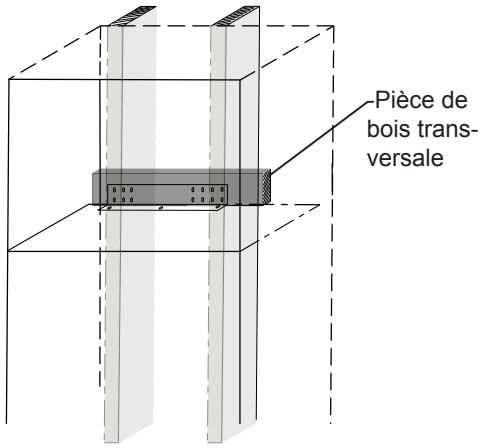


Figure 8
Réfrigérateurs de largeur 18 ou 24"

Réfrigérateurs de largeur 24" :

La cornière anti-basculement est fixée sur l'armoire et fait toute sa largeur. Localisez un poteau mural derrière l'armoire et fixez-y la cornière anti-basculement avec au moins deux (2) vis #8 x 1½" fournies. Voyez la Figure 7.

Réfrigérateurs de largeur 30 ou 36" :

Localisez un poteau mural derrière l'ensemble qui convient pour fixer au mur la cornière anti-basculement de 5" (12,7cm). La position de la cornière doit être sur la droite du module d'alimentation et non derrière lui. Ne perturbez pas la position du joint de module d'alimentation sur le côté gauche de l'ensemble. Placez la cornière anti-basculement sur le haut de l'armoire, de niveau avec son dos. Marquez et percez au moins trois trous de ⅛" (3,2 mm) dans le haut de l'armoire et fixez la cornière dessus avec fournies. Fixez ensuite cette cornière au poteau mural avec au moins deux vis #8 de 1½" fournies. Voyez la Figure 9 au moins trois vis #8 de ⅝".

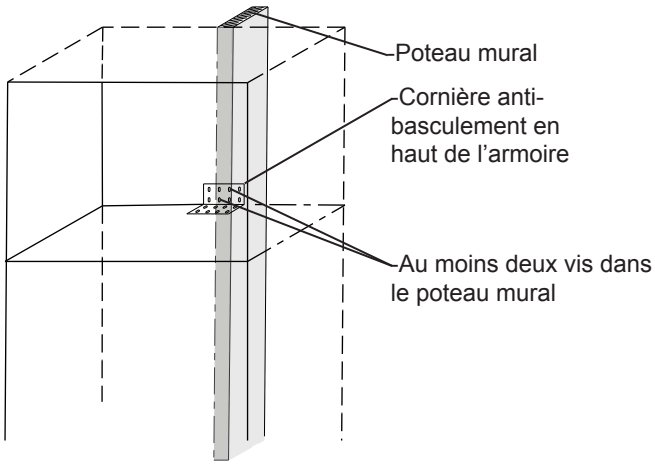


Figure 9
Réfrigérateur de largeur 30 ou 36"

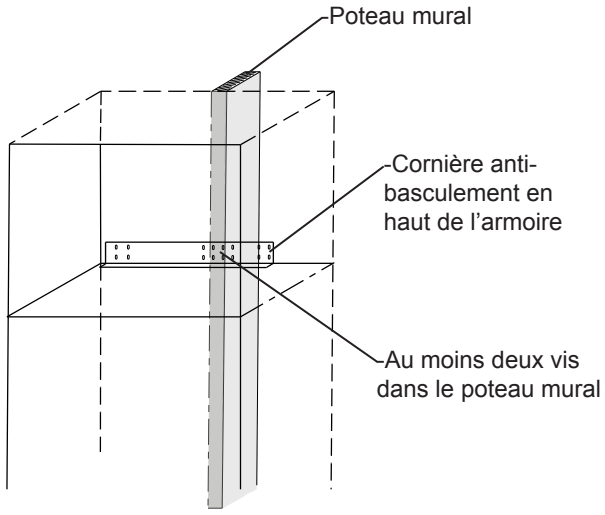


Figure 7
Réfrigérateurs de largeur 18 ou 24"

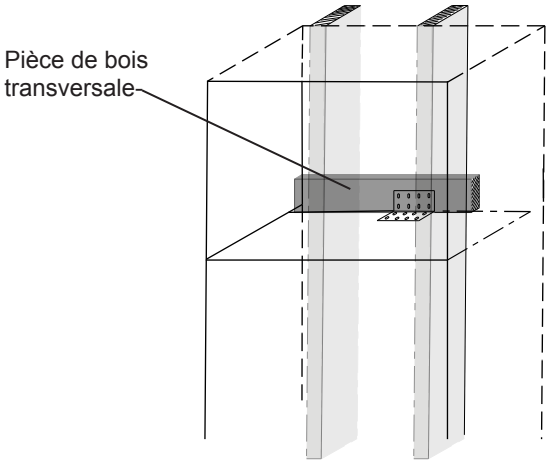


Figure 10
Réfrigérateur de largeur 30 ou 36"

MISE À NIVEAU DE L'ARMOIRE

Mise à niveau de l'armoire :
L'ensemble DOIT être installé bien d'aplomb sur tous les plans, sur un sol suffisamment solide pour le supporter à pleine charge. Voyez la Figure 11.

Cet ensemble est équipé de rouleaux à l'avant et à l'arrière. Ils seront une aide durant l'installation. Ces rouleaux sont réglables depuis le devant de l'armoire. L'ajustement total est de ± 5⁄16" (7,9mm). Tournez le boulon de réglage en sens horaire avec une clé de 7⁄16" pour monter l'armoire, et en sens antihoraire pour la descendre. Voyez la Figure 12.

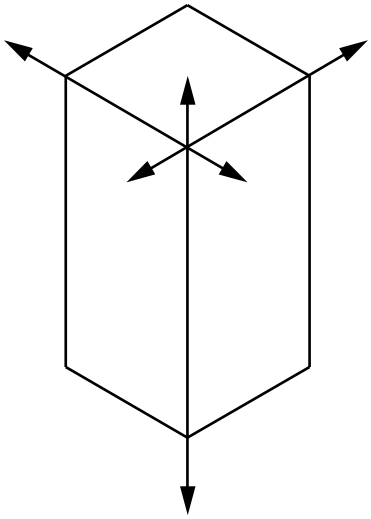


Figure 11

REMARQUE

Les quatre pieds avant de mise à niveau doivent être réglés jusqu'au sol pour rester d'aplomb et pour empêcher l'ensemble de rouler durant son fonctionnement. Voyez la Figure 12.

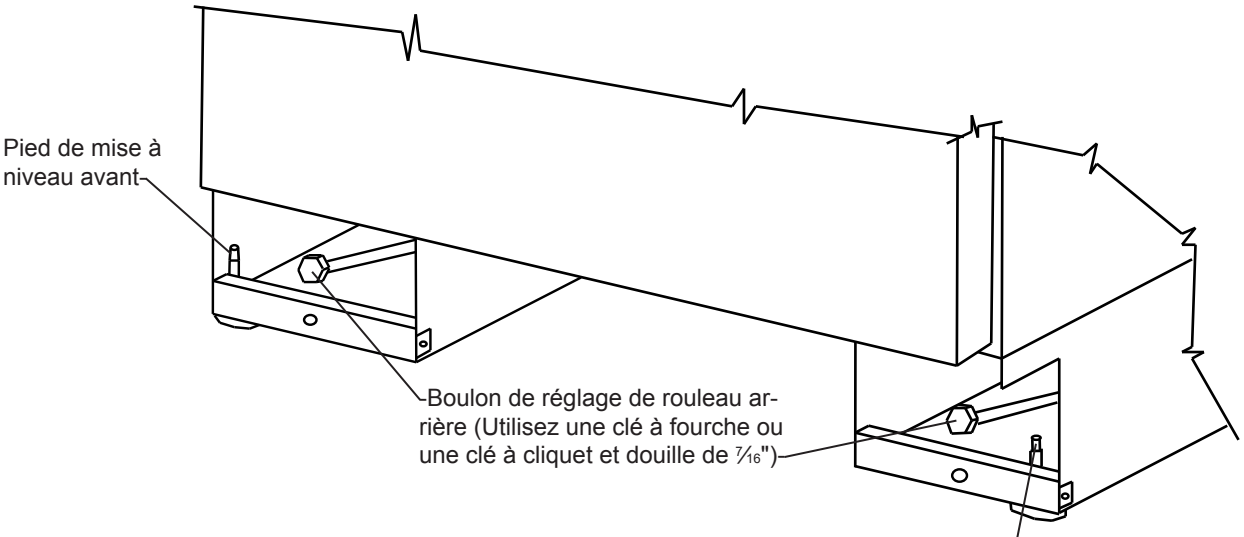

Pied de mise à niveau avant
Boulon de réglage de rouleau arrière (Utilisez une clé à fourche ou une clé à cliquet et douille de 7⁄16")

Figure 12

Les deux pieds de mise à niveau avant doivent être ajustés jusqu'au au sol après la mise d'aplomb pour chaque unité.

INSTALLATION DU MODULE D'ALIMENTATION

Placement du module d'alimentation en haut de l'armoire :

Placez le module en haut de l'armoire avec les vis à épaulement arrière sur les supports de positionnement derrière les fentes avant. Glissez le module vers l'arrière de l'armoire jusqu'à ce que les vis à épaulement arrière s'engagent dans les fentes des supports. Posez les vis à épaulement avant dans les fentes avant des supports.

REMARQUE

Contrôlez pour vous assurer que le tuyau pour fabrication de glaçons et dégagé et n'interfère pas avec le joint du module. NE mettez PAS en marche le produit durant la construction, car de la poussière pourrait obstruer les serpentins de condenseur du module. Si de la poussière s'accumule sur les serpentins, aspirez-la immédiatement, en utilisant l'accessoire brosse souple.

AVERTISSEMENT

RISQUE DE POIDS EXCESSIF

Utilisez deux personnes ou plus pour bouger et empiler le produit. Sinon vous pourriez souffrir du dos ou d'une autre blessure.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'EXPLOSION

Ne faites pas fonctionner le réfrigérateur en présence de produits chimiques ou de fumées pouvant exploser.

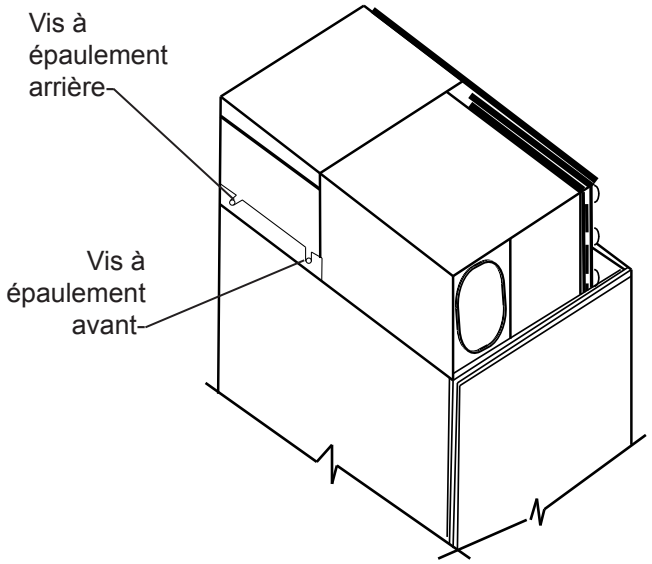


Figure 13

AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

Lors de son installation le module d'alimentation n'est pas fixé à l'armoire. Il faut l'enlever quand l'armoire est penchée ou transportée.

Raccordements électriques de module d'alimentation :

Réalisez les raccordements électriques depuis le haut de l'armoire la plus basse jusqu'au boîtier de raccordement du côté gauche du module. Voyez le schéma de module en Figure 14.

Passez le cordon d'alimentation devant le module d'alimentation en haut de l'armoire autour du côté droit du module d'alimentation, jusqu'à la prise secteur Voyez la Figure 14.

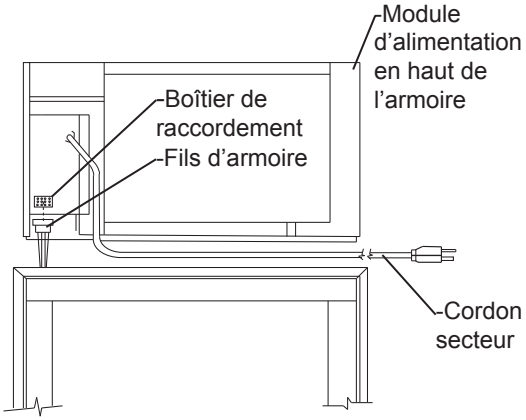


Figure 14

INSTALLATION DE LA GRILLE

Il y a trois méthodes utilisables pour installer la grille. Adoptez la méthode qui convient pour votre installation.

Style 1 : Des supports sont installés en haut de l'armoire, vers l'arrière, et des ressorts sont utilisés pour retenir la grille.

Style 2 : (Optionnel) Des supports sont installés en haut de l'armoire, vers l'avant, et la grille y est fixée avec des vis.

Style 3 : Le haut de la grille est fixé avec une vis à l'armoire attenante. Ce style est utilisé principalement pour les grilles à panneau personnalisé pour aller avec les meubles avoisinants.

Méthode de montage de style 1 :

1. Enlevez la vis A du support de montage. Montez le support en L avec la vis A. Voyez la Figure 15.
2. Accrochez une extrémité du ressort (81050-000) au travers d'un trou dans ce support. En maintenant le tableau en place, étirez le ressort et accrochez son autre extrémité au tableau au travers d'un de ses trous carrés.

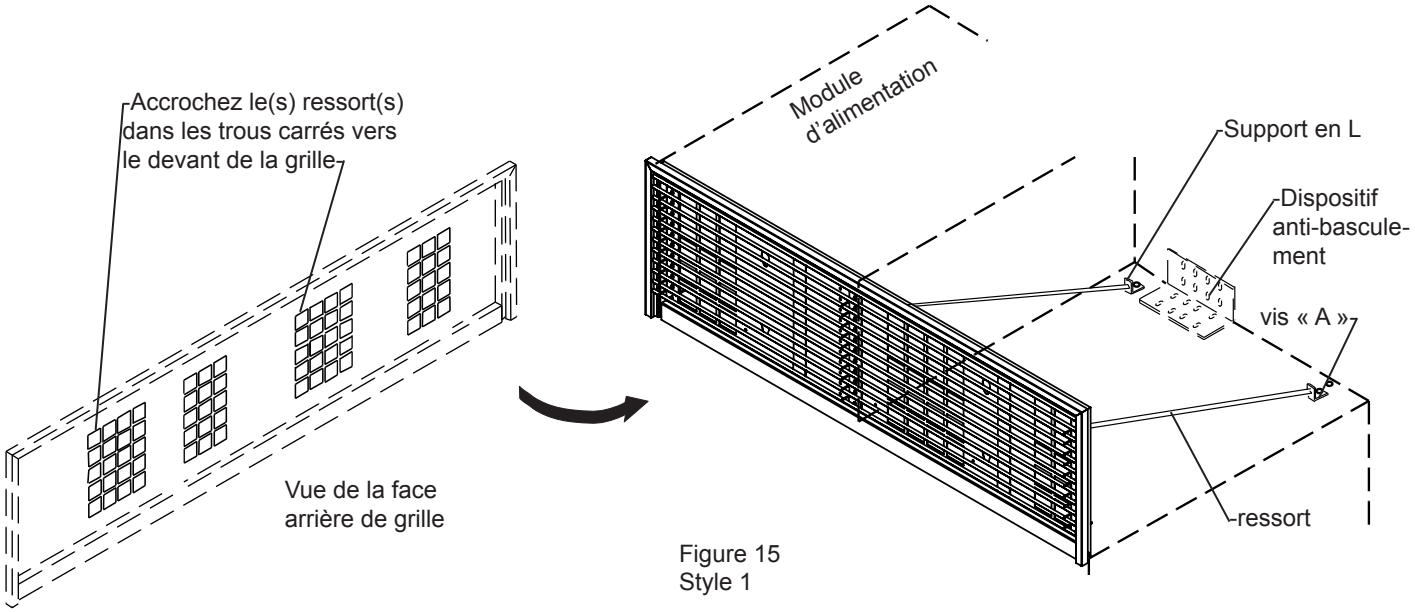

Accrochez le(s) ressort(s) dans les trous carrés vers le devant de la grille
Vue de la face arrière de grille
Module d'alimentation
Support en L
Dispositif anti-basculement
vis « A »
ressort

Figure 15
Style 1

INSTALLATION DE LA GRILLE

Méthode de montage de style 2 :
Instructions pour installer des supports de grille

Pour cet accessoire optionnel, commandez la référence S34060-000.

1. Utilisez deux vis (référence 91180-000) pour fixer chaque support sur le haut d'armoire. Voyez les Figures 16 et 17.
2. Desserrez les vis en haut du support de montage. Faites-les ressortir d'environ ⅛" (3,2mm) (soir 2-3 filets) du support.
3. Installez la grille en alignant les vis en haut du support avec les fentes dans la garniture de haut de grille.
4. La grille est installée quand son bas est logé derrière la garniture d'armoire en travers de l'avant.
5. Tirez la grille vers l'avant d'environ 2,5 cm en haut et resserrez les vis en haut du support.

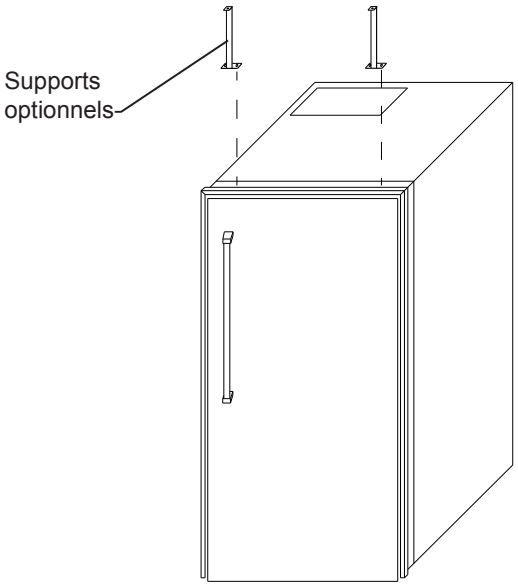


Figure 16 Style 2

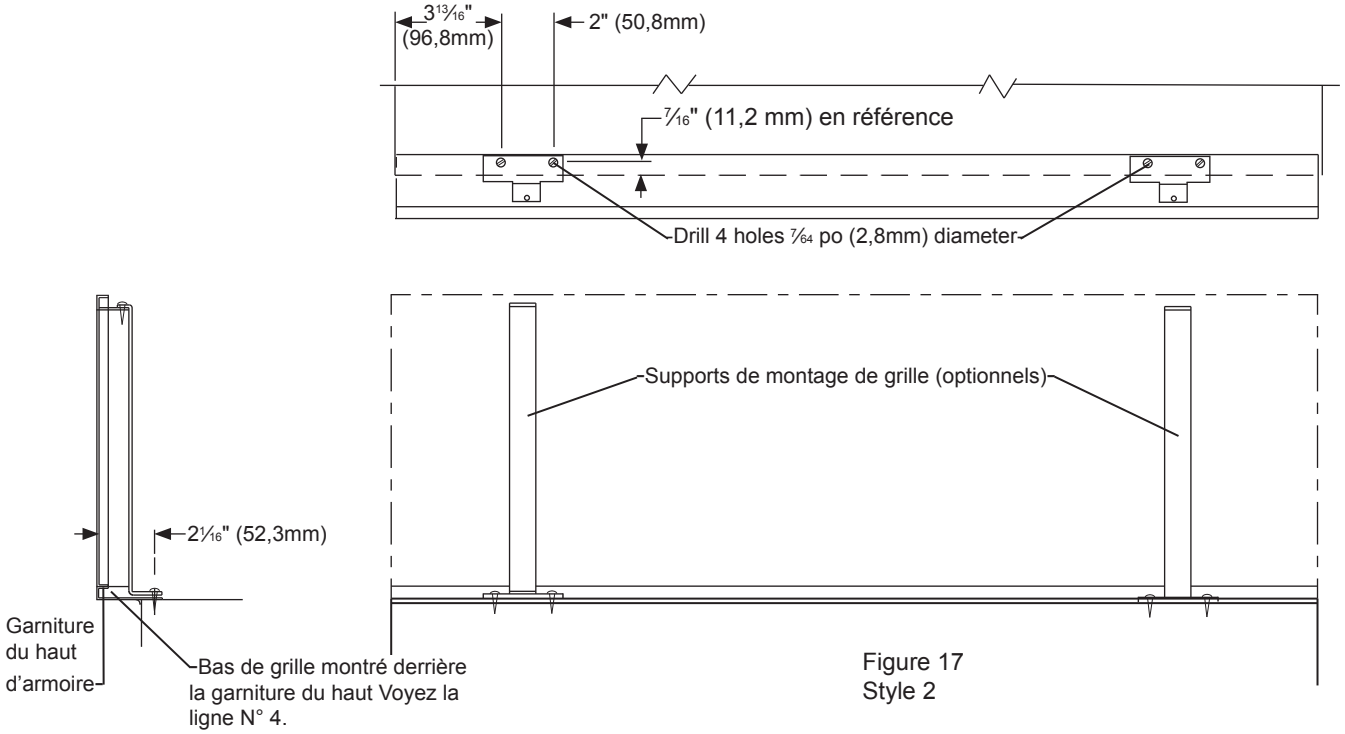


Figure 17
Style 2

INSTALLATION DE LA GRILLE

Méthode de montage de style 3 :

Fixez la grille du haut sur l'encadrement avec la vis fournie. Couvrez la tête de vis avec un capuchon à enfoncer. Voyez la Figure 18.

Coupez le tableau personnalisé et montez le support de tableau en suivant les instructions de la page suivante. Installez le tableau sur le dos de grille en insérant des rivets à épaulement sur l'arrière de support de tableau dans les grandes extrémités des trous en forme de larme. Quand ces quatre rivets sont engagés dans ces trous, glissez le tableau vers le bas jusqu'à ce que les rivets à épaulement descendent dans la partie étroite des trous en forme de larme.

Pour la découpe de panneau de tableau et le montage des supports de tableau, voyez en page 17.

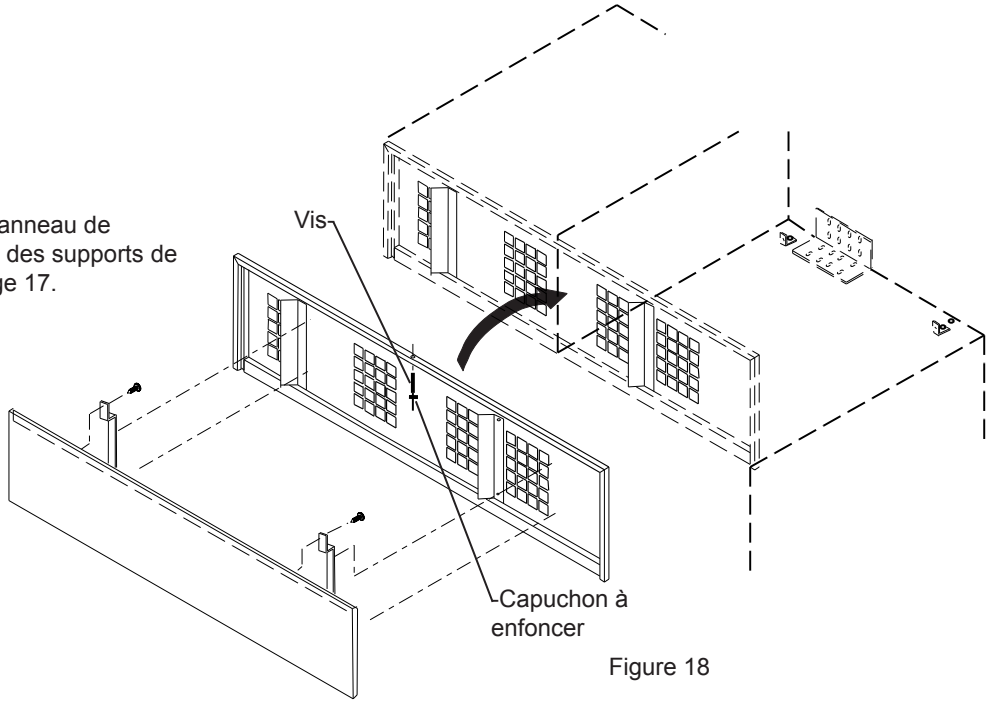


Figure 18

TABLEAU DE GRILLE ET PANNEAUX DE PORTE PERSONNALISÉS

Montage du panneau de tableau de grille :

Selon votre modèle, découpez votre panneau de tableau à la taille montrée en Figure 19 et au Tableau B. Percez les deux avant-trous de support de tableau dans l'arrière du panneau de tableau, comme c'est noté en Figure 19. Consultez le Tableau C pour les tailles. Fixez les deux ou trois supports de tableau à l'arrière du panneau de tableau avec les vis fournies. Voyez la Figure 20.

Alignez les supports de tableau de façon à être parallèles aux bords courts de panneau de tableau, et percez les 2 ou 3 trous de support restants en utilisant les trous des supports de tableau comme guides. Fixez le bas de ces supports avec les 2 ou trois vis restantes.

Le panneau de tableau peut maintenant être monté sur le dos de grille.

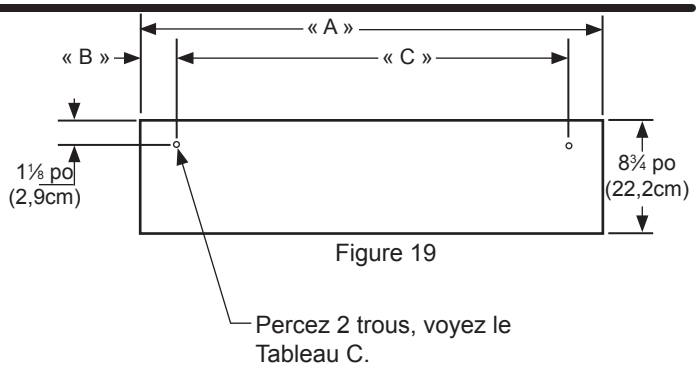


Figure 19

⚠ ATTENTION

Quand vous coupez le panneau de tableau pour la grille, ne le faites pas plus grand que la taille notée aux Figure 19. Sinon le flux d'air vers le condenseur dans le module d'alimentation serait compromis. Les panneaux de tableau de grille ne doivent pas dépasser 20 lbs. (9,1 kg), s'ils pesaient plus cela pourrait endommager le produit. N'utilisez PAS de verre, miroir, granite ou d'autres matériaux lourds similaires pour les panneaux.

MODÈLE	« A »	« B »	« C »
M24AR-WP	21 po (53,3cm)	2 21/32 po (6,8cm)	15 11/16 po (39,8cm)
M24AR-SP	21 po (53,3cm)	2 21/32 po (6,8cm)	15 11/16 po (39,8cm)
M24AR-WGP	21 po (53,3cm)	2 21/32 po (6,8cm)	15 11/16 po (39,8cm)
M24AR-SGP	21 po (53,3cm)	2 21/32 po (6,8cm)	15 11/16 po (39,8cm)
M30AR-WP	27 po (68,6cm)	2 21/32 po (6,8cm)	21 11/16 po (55,1cm)
M30AR-SP	27 po (68,6cm)	2 21/32 po (6,8cm)	21 11/16 po (55,1cm)
M30AR-WGP	27 po (68,6cm)	2 21/32 po (6,8cm)	21 11/16 po (55,1cm)
M30AR-SGP	27 po (68,6cm)	2 21/32 po (6,8cm)	21 11/16 po (55,1cm)
M36AR-WP	33 po (83,8cm)	7⅜ po (18,7cm)	18¼ po (46,4cm)
M36AR-SP	33 po (83,8cm)	7⅜ po (18,7cm)	18¼ po (46,4cm)
M36AR-WGP	33 po (83,8cm)	7⅜ po (18,7cm)	18¼ po (46,4cm)
M36AR-SGP	33 po (83,8cm)	7⅜ po (18,7cm)	18¼ po (46,4cm)

Tableau B

Type de matériau	Avant trou Ø
Bois dur	⅛ po (3,2 mm)
Bois tendre	7/64 po (2,8 mm)

Tableau C

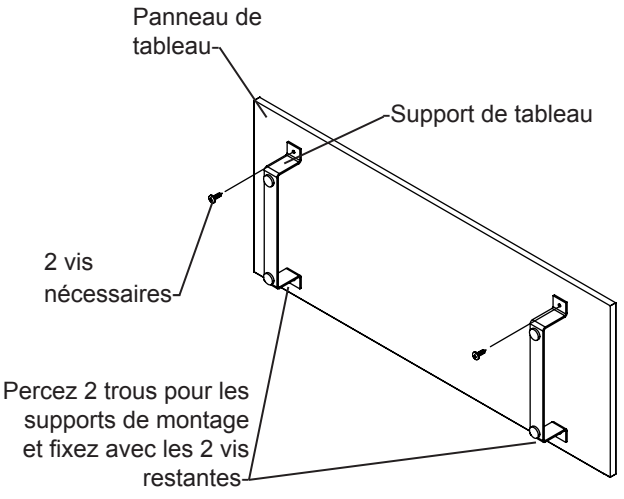

Panneau de tableau
Support de tableau
2 vis nécessaires
Percez 2 trous pour les supports de montage et fixez avec les 2 vis restantes

Figure 20

TABLEAU DE GRILLE ET PANNEAUX DE PORTE PERSONNALISÉS

Instructions d'installation pour panneau de porte personnalisé

Déterminez les besoins en vis à bois

1. Des vis à bois type #10 à tête cylindrique bombée doivent être utilisées pour fixer le panneau de revêtement. La quantité de vis nécessaire est livrée avec l'appareil.
2. N'utilisez que des vis à tête cylindrique bombée.
3. Si votre panneau de revêtement est plus mince que ⅝" (15,9 mm) vous devrez acheter des vis plus courtes. Les vis les plus longues vont passer au travers de l'avant du panneau.

⚠ ATTENTION

Les panneaux de portes ne doivent pas dépasser 50 lbs. (22,7 kg). N'utilisez PAS de verre, miroir, granite ou d'autres matériaux lourds similaires pour les panneaux. Des panneaux pesant plus de 50 lbs. peuvent causer des dommages au produit. Nous recommandons que la charge totale de porte (panneau et aliments) ne dépasse PAS 90 lbs. (40,8 kg).

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE POIDS EXCESSIF

Utilisez deux personnes ou plus pour bouger et empiler le produit. Sinon vous pourriez souffrir du dos ou d'une autre blessure.

Étape 1 : Enlèvement de la porte

Supportez la porte à partir du sol.

1. Desserrez la vis de blocage dans le cache boulon avec une clé hexagonale de 3⁄32", et enlevez-le de la broche de charnière en le glissant dehors. Effectuez cela à la fois pour la charnière du haut et celle du bas. Mettez les pièces de côté pour un remontage ultérieur.
2. Desserrez l'écrou hexagonal de 5⁄16" sous la charnière avec une clé à fourche de ½", dévissez-le complètement de la tige de charnière.
3. Assurez-vous que la porte est soutenue et enlevez la tige de charnière de la charnière du meuble avec un tournevis à lame plate.
4. Soulevez avec précautions la porte hors de la charnière du bas.
5. Assemblez les pièces dans l'ordre inverse au remontage.

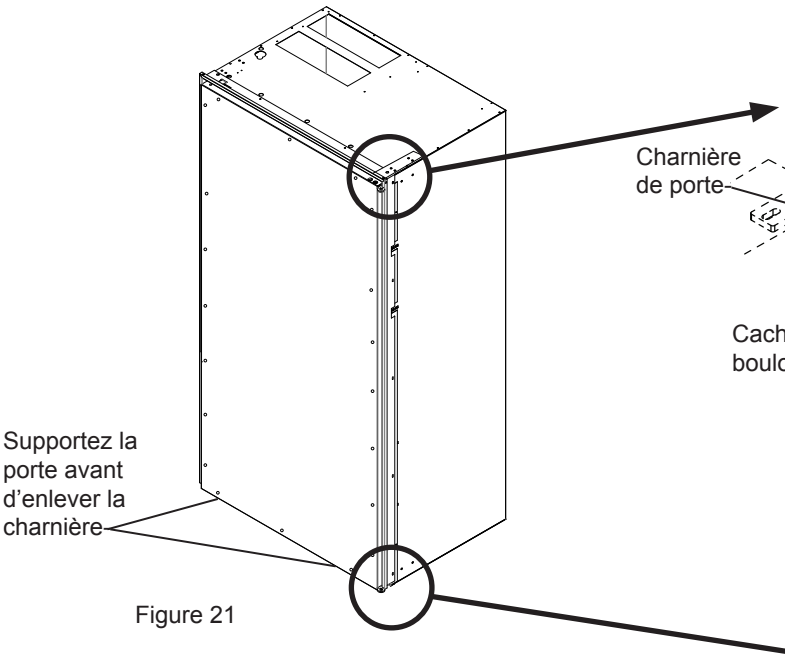


Figure 21

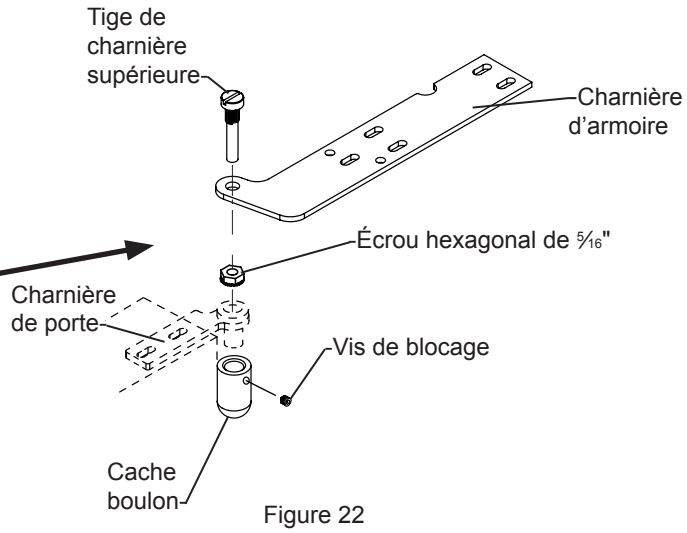


Figure 22

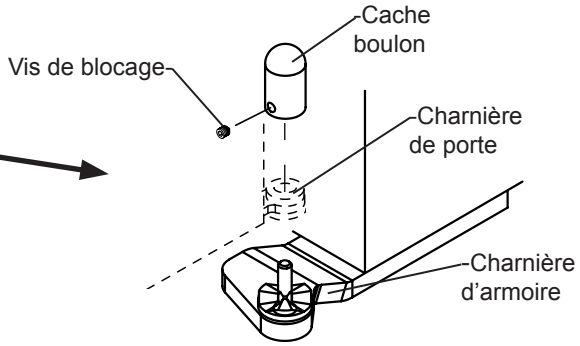


Figure 23

TABLEAU DE GRILLE ET PANNEAUX DE PORTE PERSONNALISÉS

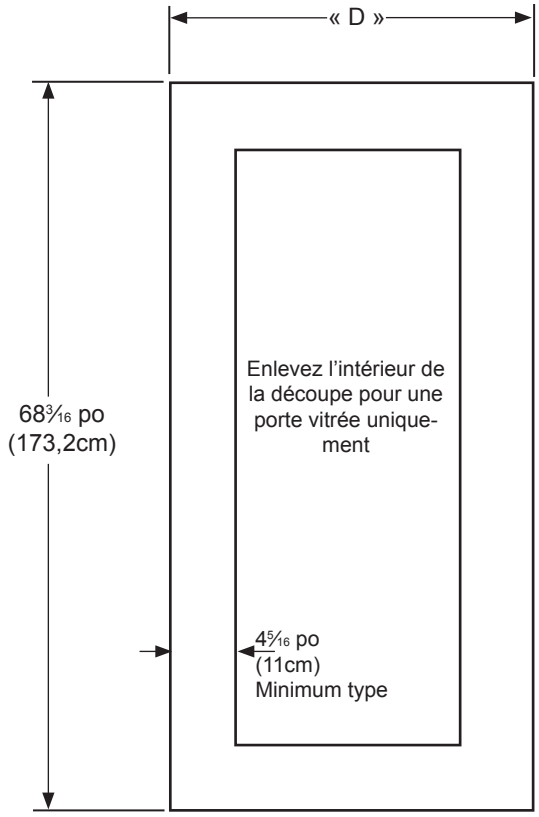


Figure 24

Étape 2 : Dimensionnement du panneau de revêtement

Coupez le panneau de revêtement personnalisé aux dimensions montrées en Figure 24 et au Tableau D.

C'est également le bon moment pour localiser et percer les trous de votre poignée. Le plus souvent cette poignée doit être similaire à celles du mobilier environnant. Si votre poignée se fixe depuis la face arrière du panneau personnalisé, localisez les trous de montage pendant que le panneau est maintenu sur la porte et l'armoire. Une fois le panneau retiré de la porte, percez les trous de montage depuis la face avant, au diamètre recommandé par le fabricant de poignée. Fraisez sur la face arrière du panneau de façon à ce que les têtes de vis n'interfèrent pas avec la surface de la porte.

MODÈLE	« D »
M24AR-WP	22 5/16 po (56,7cm)
M24AR-SP	22 5/16 po (56,7cm)
M24AR-WGP	22 11/32 po (56,7cm)
M24AR-SGP	22 11/32 po (56,7cm)
M30AR-WP	28 5/16 po (71,9cm)
M30AR-SP	28 5/16 po (71,9cm)
M30AR-WGP	28 11/32 po (72cm)
M30AR-SGP	28 11/32 po (72cm)
M36AR-WP	34 5/16 po (87,2cm)
M36AR-SP	34 5/16 po (87,2cm)
M36AR-WGP	34 11/32 po (87,2cm)
M36AR-SGP	34 11/32 po (87,2cm)

Tableau D

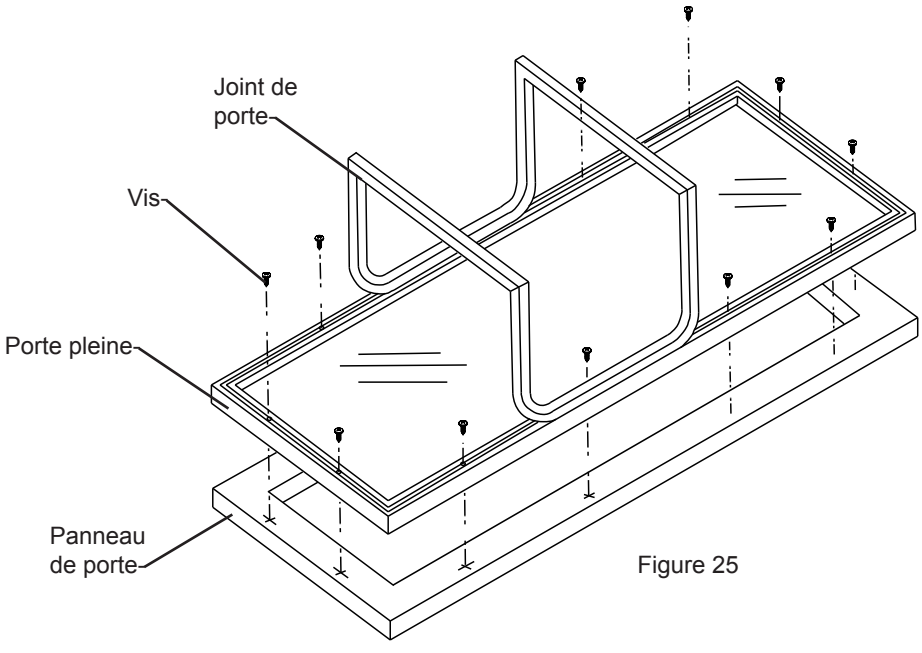


Figure 25

Étape 3 : Fixation du panneau de revêtement sur la porte

1. Enlevez le joint de l'avant de porte (Voyez la Figure 25). Pour cela, sortez-le du canal qui le retient sur l'avant de porte. Cela va exposer les trous de traversée pour le montage du panneau de revêtement personnalisé (Voyez la Figure 25).
2. Mettez la porte sur le panneau de revêtement et alignez les bords (Voyez la Figure 25). Maintenez le panneau en position et marquez l'emplacement des avant-trous. Récupérez la taille requise des avant-trous dans le Tab leau E ci-dessous, et percez-les en vous assurant de ne pas traverser complètement le panneau de revêtement.

Tableau E : Tailles de perçage des avant-trous pour vis à bois

Type de matériau	Vis à bois #10
Bois dur	Avant trou Ø 9/64 po (3,6 mm)
Bois tendre	Avant trou Ø 1/8" (3,2 mm)

3. Insérez les vis à bois dans les trous de passage et serrez-les pour fixer le panneau de revêtement.
4. Réinsérez le joint dans son logement. Assurez-vous que les coins de joint sont bien insérés.
5. Remettez la porte sur l'armoire en inversant la procédure de l'étape 1.

Réglage de charnières et de joint

Il est possible que la porte se désaligne durant l'expédition.

Si un produit est installé en n'étant pas bien d'aplomb, les portes peuvent ne pas être alignées correctement. Vérifiez donc l'aplomb AVANT de régler les charnières.

REMARQUE

Des joints de porte peuvent à l'occasion être écrasés pendant l'expédition. Si un joint ne permet pas l'étanchéité sur tout le tour, réchauffez-le légèrement avec un sèche-cheveux et sortez le légèrement en le tirant jusqu'à ce que la partie aimantée du joint colle contre l'armoire.

Pour exposer les vis de charnière de porte cachées, enlevées les boutons de bouchage s'il y en a. Toutes les sections de charnière fixées aux portes se règlent à gauche ou à droite. Les charnières d'armoire en haut et en bas se règlent en plus vers l'intérieur ou l'extérieur. Voyez la Figure 26 (vue sans garniture d'armoire).

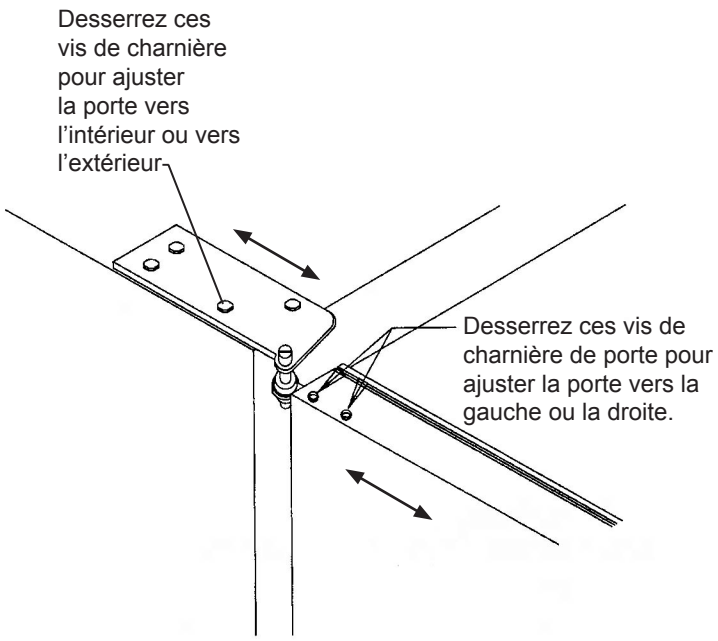

Desserrez ces vis de charnière pour ajuster la porte vers l'intérieur ou vers l'extérieur
Desserrez ces vis de charnière de porte pour ajuster la porte vers la gauche ou la droite.

Figure 26

INSTALLATION DES PANNEAUX LATÉRAUX ET DE LA PLINTHE

Instructions pour fixer les panneaux latéraux sur le réfrigérateur

1. Les panneaux latéraux doivent avoir une profondeur de 24 pouces (61cm) (ou 24⁵⁄₁₆ po (61,8cm) quand ils sont rentrés dans la garniture frontale).
2. La hauteur de panneaux correspond à celle de l'installation.
3. Installez les panneaux frontaux selon les schémas ci-contre à droite.

REMARQUE

Pour éviter d'endommager les panneaux ou le revêtement de sol, relevez légèrement les panneaux pour les écarter du sol à l'installation.

Percez trois (3) trous de chaque côté à distance égale dans la section verticale du cadre en aluminium et placez des vis comme c'est montré.

Ancrez le panneau latéral avec une vis comme c'est montré. Assurez-vous que la vis utilisée n'a pas de plus d'un demi pouce de profondeur (1,3 mm) dans le produit. Ne serrez PAS avec excès.

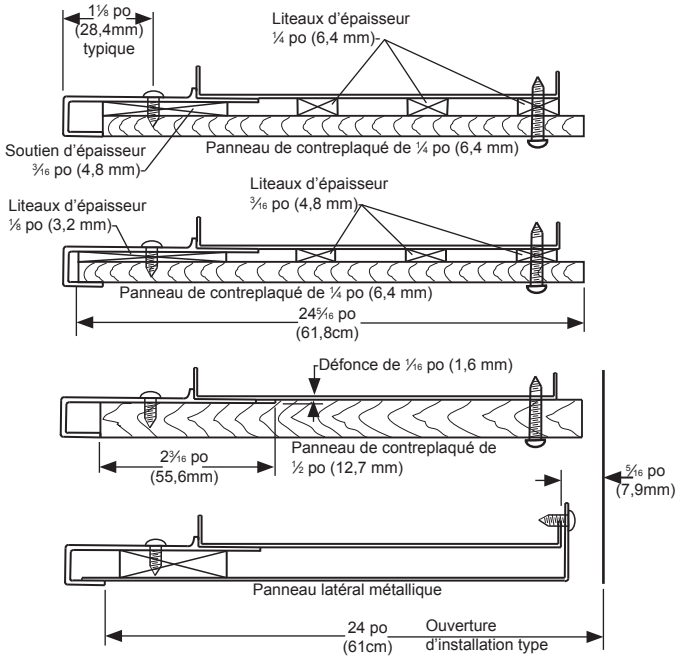


Figure 27

Installation de plinthe

Utilisez deux (2) vis de tôlerie #8 (fournies) pour faciliter le maintien en place de la plaque de plinthe. Montez les vis dans les trous de la base à rouleau. Cachez les têtes de vis avec les capuchons fournis (Voyez la Figure 28).

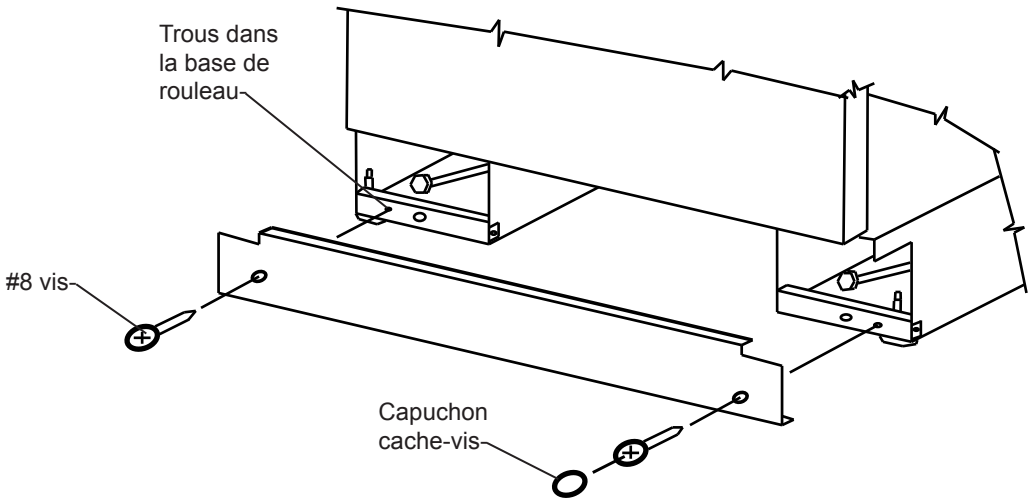


Figure 28

CONTRÔLES D'INSTALLATION/ERREURS HABITUELLES

Contrôles d'installation

- Le support de montage anti-basculement doit être installé correctement et ancré pour éviter que l'armoire ne bascule vers l'avant.
- Un module doit être engagé dans les fentes sur les supports de positionnement de module, et placé sur le joint en mousse sans poches d'air. Les supports de positionnement de module ne doivent pas être enlevés.
- Tous les fils allant de l'armoire inférieure au module doivent être bien connectés. Si un problème est soupçonné, inspectez les prises mâles et femelles et assurez-vous que les bornes dans la prise sont suffisamment avancées pour s'engager.
- L'armoire doit être bien d'aplomb, d'un côté à l'autre et d'avant en arrière. Les pieds de mise à niveau avant doivent reposer fermement sur le sol. Les aménagements des deux côtés de l'armoire doivent être fixés et de niveau pour éviter que l'armoire ne se décale quand les portes sont ouvertes.
- Les portes ouvertes ne doivent pas toucher des cloisons adjacentes ou des dessus de comptoir.
- Les joints doivent assurer une étanchéité complète. Si c'est le cas, aucun autre ajustement n'est nécessaire.
- Ne surchargez PAS les étagères et n'obstruez pas les conduits d'air froid.
- Ne laissez PAS d'emballages déborder des côtés ou de l'arrière des étagères car cela gênerait la circulation d'air, et rendrai le moins efficace.

Erreurs d'installation fréquentes

- Toutes fuites d'air entre le module et l'armoire vont empêcher le bon fonctionnement de l'ensemble.
- La prise d'alimentation secteur doit être située d'une façon qui n'interfère pas avec l'alignement entre le module et l'armoire quand l'ensemble est poussé en place.
- Une liaison de cordon d'alimentation à prise secteur placée sous le module d'alimentation créerait une fuite d'air.
- Des fiches venant de l'armoire pourraient ne pas être branchées au module d'alimentation.
- Un sol sous les produits d'un niveau de surface inférieur à la finition de sol autour rendrait l'ensemble inaccessible pour du service. La surface sous l'ensemble doit être suffisamment solide pour supporter le poids de réfrigérateur à pleine charge.
- L'ancrage de l'ensemble peut être défectueux (pour empêcher le basculement). Le support doit être bien fixé sur des montants muraux.
- Une mauvaise mise de niveau d'armoire et/ou de module d'alimentation peut entraîner un débordement d'eau de dégivrage.

Guide d'utilisation et d'entretien :

FÉLICITATIONS! Vous pouvez maintenant vous enorgueillir de posséder un ajout superbe et durable dans votre cuisine. Les informations qui suivent vous aideront à profiter au mieux de votre acquisition.

Utilisation de votre réfrigérateur :

La circulation d'air froid garde vos aliments réfrigérés frais. De gros conteneurs placés côte à côte peuvent réduire le flux d'air. Espacez les aliments de façon à ce que de l'air froid puisse circuler autour.

Pour conserver un maximum d'humidité et de saveur, fermez bien les conteneurs ou scellez les aliments dans un emballage étanche. Des aliments odorants qui peuvent en affecter d'autres doivent toujours être bien enfermés de façon étanche.

Viandes, poissons et volailles peuvent être conservés sans risques quelques jours dans la section réfrigérateur, mais en règle générale c'est le congélateur qui doit être utilisé pour de la conservation de plus longue durée.

Les légumes et les fruits doivent être lavés, séchés et rangés dans le bac à légumes coulissant. Ils se conserveront plus longtemps s'ils sont enfermés dans des boîtes en plastique ou enrobés de film plastique.

Couvrez bien les restes et utilisez-les dans les deux jours.

Les étagères se règlent dans diverses positions, permettant un rangement flexible et une optimisation de l'utilisation d'espace. Les étagères de porte réglables ont une grande contenance, et reçoivent même des grosses bouteilles. Verrouillez fermement les étagères en place avant de les charger.

REMARQUE

NE bloquez PAS l'air entrant dans la section de réfrigérateur. Les aliments ou les liquides peuvent geler s'ils sont placés trop près de l'arrivée d'air.

Températures :

La température est automatiquement contrôlée par un thermostat. Le contrôle du réfrigérateur est situé sur son dessus. Le chiffre trois (3) de force de réfrigération est un bon réglage pour commencer. Les chiffres inférieurs sont des consignes pour des températures intérieures plus chaudes, les chiffres supérieurs permettent de refroidir plus.

REMARQUE

Pour aider à conserver les aliments froids plus longtemps, un certain niveau d'humidité est désirable dans le compartiment d'entreposage des aliments. Vous pouvez le constater sur les parois, spécialement par temps chaud ou humide, où quand il y a des ouvertures de porte fréquentes ou prolongées.. C'est normal, et en aucun cas dangereux. Si des dépôts se déposaient occasionnellement, ils résulteraient en général de ce qui a été dit précédemment, ou d'une surabondance de denrées. Une telle accumulation éventuelle doit être éliminée de temps en temps.

Dégivrage :

Le dégivrage est automatique. Il se produit dans le module d'alimentation, au-dessus et à l'écart de vos aliments. Pendant plusieurs minutes chaque jour le compresseur et le ventilateur intérieur vont être coupés, tandis que toute accumulation de glace est éliminée des serpentins.

Nettoyage :

Il est facile de maintenir propre votre réfrigérateur intégré. À l'occasion nettoyez les cloisons intérieures, les étagères, les intérieurs et les joints de portes, avec une solution faite de deux cuillers à café de bicarbonate de potassium dans un litre d'eau tiède. Des produits abrasifs puissants et des poudres nettoyantes ne sont pas nécessaires et ne doivent jamais être utilisés. Ne passez pas de pièces dans un lave-vaisselle.

Il est recommandé de couper l'alimentation électrique en amont avant le nettoyage. Essorez bien tout excédent d'humidité de l'éponge ou du linge, et évitez de trop mouiller, en particulier en nettoyant près de commutateurs, d'éclairages ou de commandes.

Si l'intérieur, les étagères ou l'extérieur de votre produit est en acier inox, passez un produit nettoyant pour ce type de surface avec un chiffon pour le nettoyage.

Procédure de nettoyage du condenseur :

Le condenseur est situé derrière la grille du haut. Il fait partie du module d'alimentation, complètement à droite. Il comporte des tubes horizontaux avec des fils verticaux de petit diamètre, et est de couleur noire. Il est à distance de la poussière du sol, mais cependant il faut y chercher une éventuelle accumulation de poussière au moins deux fois par an, et l'essuyer ou l'aspirer s'il y a lieu. N'oubliez pas de couper en amont l'l'alimentation secteur avant d'enlever la grille et avant d'exposer, nettoyer et/ou aspirer le condenseur.

La grille à volets noire ou en acier inox est monobloc. Il y a trois façons d'enlever la grille. La méthode de montage la plus couramment utilisée est avec des ressorts. Ce(s) ressort(s) sont situés derrière le dos de la grille. Il(s) sont montés en haut de l'armoire et accrochés aux trous carrés du dos de grille. Pour enlever la grille, tirez-la vers l'avant et atteignez le ressort pour le décrocher du dos de la grille. La grille pourra alors être enlevée complètement.

La deuxième méthode (optionnelle) est avec des supports de montage derrière le dos de grille. Tirez la grille vers l'avant d'environ 1 pouce (2,5 cm) pour exposer les vis du haut dans les supports. Desserrez ces vis mais ne les enlevez pas. Faites-le sur chaque support. ATTENTION, quand les vis sont desserrées, le dos de grille est libéré, ne le laissez pas tomber. Saisissez la grille de chaque côté et basculez son haut vers l'avant et levez pour sortir la grille de son montage.

Un panneau de grille personnalisé peut être enlevé en soulevant le tableau de bord et en le tirant vers l'avant. Le dos de grille est maintenu en place par une vis au centre montant dans l'armoire adjacente. Enlevez cette vis et le dos de grille peut être enlevé.

La grille à volets est lourde, faites donc attention en l'enlevant. Maintenant vous pouvez inspecter le condenseur pour traiter l'accumulation de poussière.

N'oubliez pas de fixer à nouveau la grille du haut après un nettoyage pour éviter des dommages corporels, car elle pourrait tomber si elle était mal tenue.

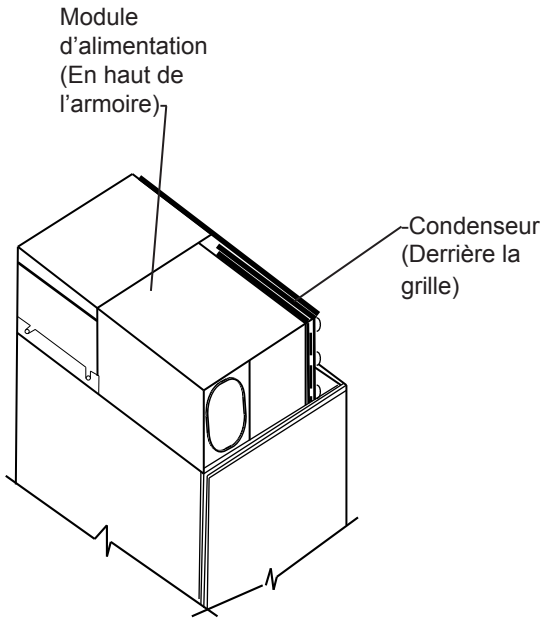


Figure 29

CONSEILS POUR ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET BRUITS EN PROVENANCE DU RÉFRIGÉRATEUR

Les suggestions suivantes vont minimiser le coût de fonctionnement de votre appareil de refroidissement.

1. N'installez pas votre appareil près d'un autre appareil chaud (cuisinière, lave-vaisselle, etc.), d'une conduite d'air chaud, ou d'autres sources de chaleur.
2. Placez l'appareil à l'abri du rayonnement solaire direct.
3. Assurez-vous que les évents de la grille devant l'unité au-dessus de la porte ne sont pas obstrués et maintenus propres de façon à permettre une ventilation du système de refroidissement et chasser la chaleur.
4. Branchez votre appareil sur un circuit d'alimentation secteur dédié (Sans partage avec d'autres appareils).
5. Quand vous chargez initialement votre produit neuf, ou au cas où de grosses quantités de contenu tiède sont placées dans le compartiment de conservation au froid, minimisez les ouvertures de porte pendant les 12 heures qui suivent pour permettre au contenu de tomber à la température de consigne du compartiment.
6. En maintenant un compartiment d'entreposage relativement plein, if faut moins de périodes de fonctionnement en refroidissement de l'appareil qu'avec un compartiment vide.
7. Assurez-vous que la fermeture de porte n'est pas obstruée par des denrées entreposées dans votre appareil.
8. Permettez aux denrées chaudes de revenir à la température ambiante avant de les placer dans l'appareil.
9. Minimisez la fréquence et la durée des ouvertures de porte.
10. Utilisez le point de consigne de température le plus haut qui respecte votre préférence personnelle, et fournissez l'entreposage qui convient pour vos denrées conservées.
11. Quand vous êtes en vacances ou loin de la maison pour des périodes prolongées, réglez la consigne de l'appareil à la température la plus haute admissible pour la conservation de son contenu.
12. Réglez le contrôle en position d'arrêt (off) si le nettoyage de l'appareil nécessite que sa porte reste ouverte pour une période longue.

Bruits en provenance du réfrigérateur :

Votre réfrigérateur neuf peut produire des bruits qui ne vous sont pas familiers. Ces bruits indiquent normalement un bon fonctionnement du réfrigérateur. Notez que la présence de surfaces dures autour du produit installé peut amplifier ces bruits.

Voici une liste des bruits normaux en fonctionnement que vous pourrez entendre avec votre nouvel appareil :

1) Le compresseur va avoir des cycles d'activation/désactivation pour générer du froid selon le besoin. Vous pourrez entendre un déclic quand le compresseur démarre, ainsi qu'une pulsation et/ou un ronflement aigu quand il est en marche. Sa durée d'activation est variable selon la température ambiante, le rythme d'utilisation et d'ouverture de portes, et le chargement en produits à refroidir.
2) Le ventilateur du compresseur va également s'activer/se désactiver en même temps que lui pour évacuer la chaleur du produit. Quand il tourne vous pouvez entendre un ronronnement de moteur, et le bruit du passage en force de l'air au travers de l'échangeur thermique du compresseur.
3) Le ventilateur d'évaporateur va également s'activer/se désactiver avec le compresseur afin de fournir du refroidissement dans les compartiments d'entreposage. Quand il tourne vous pouvez entendre un ronronnement de moteur, et un bruit d'air déplacé. Ces bruits seront perçus plus fortement quand les portes de compartiments d'entreposage sont ouvertes.
4) Le dégivrage automatique nécessite l'utilisation d'un réchauffage électrique pour éliminer périodiquement la glace de l'échangeur thermique d'évaporateur. Dans le mode de dégivrage vous pourrez percevoir un grésillement quand de l'eau entre en contact avec l'élément de chauffage. En plus, durant un dégivrage vous pourrez entendre de l'eau en résultant qui goutte ou s'écoule vers le bac de drainage.
5) Le dégivrage est contrôlé par une minuterie mécanique. Durant le cycle d'arrêt du compresseur, si l'environnement est silencieux, vous pourrez percevoir un faible ronronnement de moteur, et/ou un mouvement d'horlogerie.
6) Au moment de l'arrêt du compresseur, vous pourrez temporairement entendre des bruits d'eau qui gargouille, bout ou s'écoule. Cela provient du flux de réfrigérant dans sa tubulure comme les pressions du système s'égalisent durant le cycle d'arrêt.
7) Des petits claquements peuvent être entendu n'importe quand du fait des contractions/expansions thermiques de composants dans les compartiments lors du changement de températures durant le cycle de refroidissement.

DÉPANNAGE ET OBTENTION DE SERVICE

Avant d'appeler pour du service

Si l'appareil semble présenter un dysfonctionnement, commencez par bien relire son manuel. Si le problème persiste, consultez le guide de dépannage qui suit. Identifiez le problème dans ce guide et consultez les colonnes de causes et de remèdes avant d'appeler pour du service. Le problème peut être quelque chose de très simple qui peut se résoudre sans demander une intervention de service. Cependant il peut être nécessaire de contacter votre revendeur ou un technicien de service qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution –
Ne tentez jamais de réparer ou d'exécuter de la maintenance sur l'appareil avant que son alimentation électrique n'ait été débranchée en amont. Passer l'appareil sur arrêt (OFF) n'enlève pas la présence de tension secteur sur les fils de câblage.

Dépannage

Si l'appareil ne démarre pas quand il est branché électriquement, contrôlez ce qui suit :

• Les éclairages s'allument-il quand la porte du réfrigérateur est ouverte ? Si ce n'est pas le cas, contrôlez les ampoules, puis vérifiez …
  • Le cordon d'alimentation du meuble inférieur est-il branché dans le module ?
  • Le cordon d'alimentation est-il branché dans une prise secteur ?
  • Le fusible ou le disjoncteur en amont permettent-ils l'envoi du secteur ? Contrôlez-le en branchant un autre appareil électrique sur cette prise secteur.
• Une fois que les éclairages s'allument bien à l'ouverture de la porte …
  • Tournez la commande de minuterie de dégivrage en sens horaire (elle pouvait être restée en position "defrost") jusqu'au démarrage du compresseur.
• Si le moteur bourdonne mais ne démarre pas …
  • Contrôlez que la tension est adéquate sur la prise secteur.
  • La cave peut avoir été précédemment transportée ou entreposée sur le côté ou à l'envers, ce qui aurait causé un déplacement temporaire de l'huile de moteur . Laissez-la alors reposer 24 heures avant de la rebrancher électriquement.

Si du service est nécessaire :

- Si le produit est encore dans sa première année de garantie, veuillez appeler le service à la clientèle d'AGA MARVEL au 800.223.3900 pour avoir des instructions sur la façon d'obtenir une couverture sous garantie dans votre secteur.
- Si le produit est sorti de sa première année de garantie, le service à la clientèle d'AGA MARVEL peut vous fournir des recommandations sur les centres de service qualifiés de votre secteur. Cette liste des intervenants de service qualifiés est également disponible en ligne sur le site www. agamarvel. com, dans la section service et assistance.
- Dans toute correspondance relative au service, assurez-vous de bien fournir la référence de service, le numéro de série et le justificatif de l'achat.
- Essayez de donner des informations ou une description de la nature du problème, sur la durée pendant laquelle l'appareil a fonctionné, sur les températures de la pièce et de l'eau, et toutes les informations pouvant être utiles pour une résolution rapide du problème.
- Le Tableau F est fourni pour enregistrer les informations pertinentes sur votre produit, comme référence ultérieure.

Pour vos archives	
Date d'achat	
Nom du revendeur	
Adresse du revendeur	
Ville du revendeur	
État/province du revendeur	
Code Zip/postal du revendeur	
N° de série de l'appareil	
Référence de service de l'appareil	
Date d'envoi de la carte de garantie (à faire dans les 10 jours après l'achat)	

Tableau F

GARANTIE

Ensemble de l'appareil – Garantie limitée d'un an
AGA MARVEL garantit qu'il fournira toutes les pièces et la main-d'œuvre nécessaires pour réparer ou remplacer, au domicile de l'utilisateur final, tout composant avéré défectueux du fait des matériaux ou de la main-d'œuvre, en tenant compte des conditions et exclusions décrites plus bas, pendant une période d'une année à compter de la date de vente.

Ensemble de l'appareil – Garantie additionnelle limitée pour une deuxième année
Durant la deuxième année, à compter de la date de vente, AGA MARVEL garantit qu'il fournira uniquement toutes les pièces pour réparer ou remplacer tout composant avéré défectueux du fait des matériaux ou de la main-d'œuvre, en tenant compte des conditions et exclusions décrites plus bas.

Système scellé - Garantie additionnelle limitée de six ans
Durant la période allant de la deuxième année à la fin de septième année, AGA MARVEL fournira toutes les pièces et la main-d'œuvre nécessaires pour réparer ou remplacer, au domicile de l'utilisateur final, toute portion du système de réfrigération hermétiquement scellé - qui est constitué de : compresseur, condenseur, évaporateur, déshydrateur et toute la tubulure de raccordement - avérée défectueuse du fait des matériaux ou de la main-d'œuvre, en tenant compte des conditions et exclusions décrites plus bas.

Revêtement intérieur – Garantie limitée de la deuxième à la dixième année.
Durant la période allant de la deuxième année à la fin de dixième année, à compter de la date de vente, AGA MARVEL fournira toutes les pièces et la main-d'œuvre nécessaires pour réparer ou remplacer le revêtement intérieur du réfrigérateur ou du congélateur si la peinture s'écaille ou rouille, ou s'avère défectueuse du fait des matériaux ou de la main-d'œuvre.

Les garanties précédentes ne couvrent pas :
1. L'éducation du client ou des instructions sur la façon d'utiliser le réfrigérateur/congélateur.
2. Toute perte de contenu due à une panne de produit.

Les garanties qui précèdent ne couvrent pas non plus une panne

de l'appareil ou de ses composants due à :
3. Transport ou dommages consécutifs au transport.
4. Utilisation commerciale ou utilisation domestique anormale.
5. Utilisation incorrecte, mésusage, abus, accident ou altération, câblage de raccordement non conforme aux normes électriques, tension secteur trop élevée ou trop faible, défaut d'entretien notoire, ou toute autre utilisation non raisonnable.
6. Pièces ou service non fournis ou recommandés par l'usine.

Les garanties qui précèdent ne s'appliquent pas non plus si :
1. L'acte de vente d'origine, la date de livraison, ou le numéro de série ne peuvent pas être vérifiés.
2. L'appareil est déplacé par rapport à son installation d'origine.

LES GARANTIES DÉFINIES DANS CE DOCUMENT SONT LES SEULEES ACCORDÉES PAR AGA MARVEL. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE CES GARANTIES EXPLICITES. EN AUCUN CAS AGA MARVEL NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES OU DÉPENSES CONSÉCUTIFS OU ANNEXES, RÉSULTANT D'UNE INOBSERVATION DE CES GARANTIES OU D'AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT EXPLICITES OU IMPLICITES. Certains États et certaines Provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou une limitation de la durée applicable des garanties implicites, don la limitation ou exclusion qui précède peu ne pas être applicable à votre cas. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui peuvent varier d'une province à une autre.

Aucune personne, firme ou corporation, n'est autorisée à donner une garantie différente, ni à assumer une quelconque autre obligation pour AGA MARVEL. Ces garanties ne s'appliquent qu'à des produits utilisés dans un des cinquante États des États unis d'Amérique et dans le District de Columbia.

Pour obtenir une action dans le cadre de cette garantie, signalez tous les défauts constatés à :

AGA MARVEL
1260 E. VanDeinse St.
Greenville, Michigan 48838, USA

Pour des questions relatives à la couverture, contactez le revendeur ou le distributeur local qui a effectué la vente.

www.agamarvel.com

AGA MARVEL
1260 E. VanDeinse St.
Greenville MI 48838

800.223.3900

35427-FR Rev D
12/19/13

Toutes les spécifications et les conceptions des produits sont sujettes à des changements sans préavis. De telles révisions ne donnent aucun droit pour l'acheteur de produits antérieurs à bénéficier de ces changements, améliorations, ajouts, remplacements, ni de recevoir une compensation.